GeoVision inc
The Vision of Security

GV-Compact DVR V2

Manuale Utente

Firmware V1.02

Prima di connettere o eseguire questo prodoto,
Prego leggere le istruzioni con attenzione e conservare questo manuale per l'uso in futuro.

© 2009 GeoVision, Inc. Tutti i diritti riservati.
Secondo le leggi sul copyright, questo manuale non può essere copiato, per intero o in parte, senza l'autorizzazione scritta di GeoVision.

È stato fatto tutto il possibile per garantire che le informazioni contenute in questo manuale siano precise. GeoVision non è responsabile per errori di stampa o di trascrizione.

GeoVision, Inc.
9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd.,
Neihu District, Taipei, Taiwan
Tel: +886-2-8797-8377
Fax: +886-2-8797-8335
http://www.geovision.com.tw

I marchi di fabbrica usati in questo manuale: GeoVision, il logo GeoVision e i prodotti delle serie GV sono marchi di fabbrica di GeoVision, Inc. Windows e Windows XP sono marchi di fabbrica registrati di Microsoft Corporation.

Gennaio 2009

Sommario

Capitolo 1 Introduzione....1

1.1 Caratteristiche....2
1.2 Modelli....3
1.3 Contenuti della confezione....4
1.4 Accessori....6

Capitolo 2 Descrizione fisica....7

2.1 Pannello frontale....7
2.2 Pannello posteriore....8
2.3 Telecomando....9

Capitolo 3 Per iniziare....11

3.1 Collegamenti di base....12
3.1.1 Collegamento dell'alimentazione del veicolo....13
3.1.2 Collegamento di dispositivi d'uscita video optional....14
3.2 Installazione del disco rigido....15
3.3 Accensione/Spegnimento....17
3.3.1 Accensione....17
3.3.2 Spegnimento....17
3.4 Formattazione del disco rigido....18
3.5 Descrizione della schermata principale....19
3.6 Operazioni di base....20
3.6.1 Regolazione di data/ora....20
3.6.2 Operazioni di registrazione....20
3.6.3 Operazioni di ricerca/playback....21
3.6.4 Operazioni PTZ....21
3.6.5 Numero del canale e Nome della telecamera....21

Capitolo 4 Configurazione OSD....22

4.1 Impostazioni del canale....24
4.1.1 Nome canale....24
4.1.2 Impostazioni Video/Audio....25
4.1.3 Rilevamento del movimento....26
4.1.4 Impostazioni uscita attivazione da movimento....28
4.1.5 Impostazioni degli allarmi....29
4.1.6 Impostazioni della telecamera....29
4.1.7 Impostazioni PTZ....30
4.1.8 Controllo PTZ....30
4.2 Impostazioni I/O digitale....31
4.2.1 Impostazioni dell'input digitale....31

4.2.2 Impostazioni uscita digitale 32
4.2.3 Impostazioni GPS 33
4.3 Eventi e Allarmi 34
4.3.1 E-mail 34
4.3.2 FTP 35
4.3.3 Center V2 36
4.3.4 VSM 37
4.3.5 GV-GIS 38
4.3.6 Riproduzione remota 39
4.3.7 3GPP 40
4.4 Impostazioni di monitoraggio 41
4.5 Schedulazione registrazione 42
4.5.1 Giorno specifico 42
4.5.2 Pianificazione canale 43
4.5.3 Pianificazione monitoraggio I/O 44
4.6 Ricerca/Playback 45
4.6.1 Elenco mappa orari 45
4.6.2 Elenca tutto 46
4.6.3 Elenco registrazioni manuali 46
4.6.4 Elenco registrazioni allarmi 46
4.6.5 Elenco registrazioni movimento 46
4.6.6 Ricerca oraria 46
4.6.7 Ricerca avanzata 47
4.7 Rete 48
4.7.1 Stato della rete 48
4.7.2 Impostazioni di connessione 49
4.7.3 Impostazioni wireless 50
4.7.4 Impostazioni TCP/IP avanzate 51
4.7.5 Impostazioni UMTS 52
4.7.6 Impostazioni DDNS 53
4.7.7 Informazioni account utente Web 54
4.8 Avanzato 54
4.8.1 Data e ora 54
4.8.2 Impostazioni firmware 55
4.8.3 Impostazioni archivio 56
4.8.4 Impostazioni di visualizzazione 57
4.8.5 Impostazioni spot monitor 58
4.8.6 Impostazioni degli allarmi 59
4.8.7 Impostazioni del sistema 59
4.8.8 Registro del sistema 60
4.8.9 Backup 60

Capitolo 5 Visualizzazione remota usando un browser Web 61

5.1 Assegnazione di un indirizzo IP 61

5.1.1 Usando il menu OSD 61
5.1.2 Usando il collegamento al PC 62
5.2 Accesso alle immagini di sorveglianza 64
5.3 Funzioni della pagina principale 65
5.3.1 La finestra della visione dal vivo 66
5.3.2 Il pannello di controllo della finestra di visione dal vivo 67
5.3.3 Istantanea del video dal vivo 68
5.3.4 Registrazione video 68
5.3.5 Visione PIP (Picture-in-Picture) e PAP (Picture-and-Picture) 69
5.3.6 Notifica degli allarmi 71
5.3.7 Configurazione video e audio 72
5.3.8 Configurazione remota 72
5.3.9 Visualizzazione del nome telecamera 72
5.3.10 Ottimizzazione delle immagini 73
5.3.11 Controllo PTZ 73
5.3.12 PTZ visivo 74
5.3.13 Controllo I/O 75
5.3.14 Automazione visuale 76
5.3.15 Stato della rete 76

Capitolo 6 Configurazioni remote 77

6.1 Video e movimento 78
6.1.1 Multicast 78
6.1.2 Impostazioni video 80
6.1.3 Rilevamento del movimento 82
6.1.4 Automazione visuale 83
6.1.5 Impostazioni uscita VGA 84
6.1.6 Impostazioni origine canale video 84
6.2 I/O Digitale e PTZ 85
6.2.1 Impostazioni PTZ 85
6.2.2 Impostazioni I/O 86
6.2.3 GPS 88
6.2.4 Avviso sonoro 89
6.2.5 Spot Monitor 90
6.3 Eventi e avvisi 91
6.3.1 E-mail 92
6.3.2 FTP 93
6.3.3 Center V2 95
6.3.4 VSM 97
6.3.5 GV-GIS 99
6.3.6 Server ViewLog 101
6.3.7 3GPP 101
6.4 Monitoraggio 102
6.5 Schedulazione registrazione 103
6.5.1 Impostazioni della pianificazione registrazione 103
6.5.2 Impostazioni del monitoraggio I/O 104

6.6 ViewLog remoto 105
6.7 Rete 106
6.7.1 LAN 106
6.7.2 Modalità client wireless 108
6.7.3 Impostazioni TCP/IP avanzate 110
6.7.4 UMTS/ZigBee 112
6.7.5 Multicast 113
6.7.6 Filtraggio IP 114
6.8 Gestione 115
6.8.1 Impostazioni di data e ora 115
6.8.2 Impostazioni mappe GPS 117
6.8.3 Impostazioni archivio 118
6.8.4 Account utente 120
6.8.5 Registro informazioni 120
6.8.6 Strumenti 121

Capitolo 7 Registrazione e riproduzione remota 122

7.1 Registrazione remota 122
7.2 Riproduzione remota 122
7.2.1 Riproduzione usando un dispositivo d'archiviazione di massa USB 123
7.2.2 Riproduzione sulla rete 124
7.2.3 Accesso ai file registrati usando il server FTP 125
7.2.4 Riproduzione delle tracce GPS 125
7.2.5 Riproduzione degli eventi dell'ora legale 127

Capitolo 8 Applicazioni avanzate 128

8.1 Aggiornamento del firmware del sistema 128
8.1.1 Uso dell'interfaccia Web 129
8.1.2 Uso dell'utilità IP Device Utility 130
8.2 Back up e ripristino delle impostazioni 132
8.2.1 Backup delle impostazioni 132
8.2.2 Ripristino delle impostazioni 133
8.3 Rilevamento GPS 134
8.4 Ripristino delle impostazioni predefinite 136

Capitolo 9 Sorveglianza telefono cellulare 137

9.1 Abilitare la trasmissione dal vivo 137
9.2 Accesso alle immagini dal vivo 137

Capitolo 10 Configurazioni DVR 139

10.1 Configurazione delle telecamere di rete 140
10.2 Monitoraggio remoto con vista multipla 144
10.3 Monitoraggio remoto con E-Map 146

Capitolo 11 Configurazioni CMS 148

11.1 Center V2 148
11.2 VSM 150

Capitolo 12 Il blocco terminali I/O 152

12.1 Assegnazione pin 152
12.2 Uscita relè 153
12.3 Alimentazione della telecamera 154

Specifiche 155

Video 155
Audio 155
Gestione 155
Rete 156
Connettore 156
Allarme 156

Appendice 157

A. Schede WLAN USB supportate 157
B. Dispositivi mobili a banda larga supportati 157

Capitolo 1 Introduzione

GV-Compact DVR V2 è un videoregistratore mobile. Può visualizzare simultaneamente immagini in tempo reale di quattro telecamere. La velocità fotogrammi di registrazione di ciascun canale è regolabile fino a 30 / 25 fps alla risoluzione di 720 x 480 (NTSC) / 720 x 576 (PAL). Si può accedere ai quattro canali video o in modalità quattro canali (quad) o in modalità singolo canale.

Il modello Anti-Vibration (Anti-vibrazione) del videoregistratore GV-Compact DVR V2 è già stato collaudato per sopportare alti livelli d'impatto e vibrazione in ambienti mobili. È perfetto per l'istallazione su qualsiasi veicolo, come autobus e furgoni, per la sorveglianza e la registrazione.

Il design speciale del videoregistratore GV-Compact DVR V2 permette di collegarsi simultaneamente a televisori, monitor VGA e Spot Monitor per la visione diretta. Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 offre molte delle funzioni che ci si aspetta.

1.1 Caratteristiche

- Protezione da vibrazioni e impatti meccanici (modello Anti-Vibration)
- Registrazione e riproduzione video e audio di 4 canali
- Risoluzione di registrazione fino a 720 x 480 (NTSC) / 720 x 576 (PAL)
- Velocità di registrazione fino a 120 immagini/secondo con risoluzione D1
- Uscita VGA ad alta risoluzione (1024 x 768)
- Impostazioni di risoluzione, qualità e velocità fotogrammi indipendenti per ciascun canale
- Rilevamento automatico del segnale video
- Menu su schermo (OSD) e controllo su base Web
- Visualizzazione video simultanea su televisore, monitor VGA e Spot Monitor
- Registrazione continuata al rilevamento del movimento ed all'attivazione dell'input
- Funzione di rilevamento del movimento con 3 valori di sensibilità regolabili su ciascun canale
- 4 input allarme, 4 uscite relè
- Allarme sonoro per: perdita video, attivazione input, rilevamento movimento e disco pieno
- Recupero dei video per data, orario ed evento
- Riproduzione remota
- Supporto di una unità HDD SATA da 3,5" o da 2,5" (è necessario il convertitore HDD 2,5" a 3,5")
- Supporto di due dispositivi d'archiviazione di massa USB esterni
- Supporto di DVD-RW USB per il backup video
- Rilevamento GPS (è necessario il modulo GPS)
- Supporto banda larga mobile (HSDPA, UMTS, EDGE, EVDO, eccetera)
- Sorveglianza telefono cellulare 3G
- Supporto dei sistemi centrali di monitoraggio Center V2, VSM e Control Center
- Supporto del sistema di informazioni geografiche GV-GIS

1.2 Modelli

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 è disponibile nei seguenti modelli:

- **Modello Standard (GV-LX4C2)**

- **Modello Anti-Vibration (GV-LX4C2V)**

  Il videoregistratore GV-Compact DVR V2, attrezzato con ammortizzatori delle vibrazioni, può sopportare alti livelli d'impatto e vibrazione in ambienti mobili.

Attenzione: Il modello Standard ed Anti-vibration hanno design interni diversi. È proibito collegare il modello Standard all'alimentazione del veicolo.

Nota: Il disco rigido non è incluso nella confezione.

1.3 Contenuti della confezione

Se uno qualsiasi degli elementi manca o è danneggiato, mettersi in contatto con il rivenditore per ottenere la sostituzione.

- **Modello Standard (GV-LX4C2)**

• 1 Cavo video tipo D 	• 1 Cavo audio di tipo D/TV/Spot Monitor
• 1 Cavo d'alimentazione 1 a 4 telecamere 	• 1 Adattatore di corrente 12V, 5,0A • 1 Cavo d'alimentazione AC • 2 Chiavi serratura • 1 Telecomando videoregistratore GV-Compact DVR V2 • 1 DVD Software del videoregistratore GV-Compact DVR V2 • 1 Manuale d'uso del videoregistratore GV-Compact DVR V2

- **Modello Anti-Vibration (GV-LX4C2V)**

• 1 Cavo video tipo D 	• 1 Cavo audio di tipo D/TV/Spot Monitor

• 1 Cavo d'alimentazione 1 a 4 telecamere	• Adattatore di corrente per veicoli
• 2 Chiavi serratura • 1 Telecomando videoregistratore GV-Compact DVR V2 • 1 DVD Software del videoregistratore GV-Compact DVR V2 • 1 Manuale d'uso del videoregistratore GV-Compact DVR V2	

Gli accessori optional sono:

• Ricevitore IR esterno	• Ricevitore GV-GPS 232
• Adattatore di corrente 12V, 5,0A (optional per il modello Anti-Vibration) • Cavo d'alimentazione AC 110-125V, 10A (optional per il modello Anti-Vibration) • Convertitore HDD 2,5" a 3,5"	

1.4 Accessori

I dispositivi accessori possono espandere le capacità e la versatilità del videoregistratore GV-Compact DVR V2. Rivolgersi al rivenditore per altre informazioni.

Ricevitore IR esterno	Il ricevitore IR esterno, con un cavo di 5 metri (16,4 piedi), permette di controllare da grandi distanze il videoregistratore GV-Compact DVR V2 usando il telecomando.
Ricevitore GV-GPS 232	Il ricevitore GV-GPS 232, con interfaccia RS-232, è un ricevitore GPS (Global Position System). Può essere impiegato per rilevare e verificare la posizione dei veicoli.
Convertitore HDD 2.5" a 3.5"	Il convertitore HDD permette di installare sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 una unità HDD SATA da 2,5".
GV-Relay V2	Lavorando con questo modulo, il videoregistratore GV-Compact DVR V2 può gestire i carichi delle uscite relè superiori a 5 Volt.

Capitolo 2 Descrizione fisica

Questa sezione identifica i vari componenti del videoregistratore GV-Compact DVR V2, e fornisce la descrizione del telecomando.

2.1 Pannello frontale

Figura 2-1

N.	Nome	Descrizione
1	Porta USB	Le due porte USB permettono di collegare dispositivi d'archiviazione USB, schede WLAN e/o MID (Mobile Internet Device).
2	LED del sistema	• **LED d'alimentazione:** Si accende quando il sistema è alimentato. • **LED Ready (Pronto):** Si accende quando l'unità è pronta all'uso. • **LED SATA:** Si accende quando è in corso la lettura o la scrittura dei dati dell'unità HDD. • **LED Disk Full (Disco pieno):** Si accende quando l'unità HDD è piena.
3	Ricevitore IR	Riceve i dati dal telecomando a raggi infrarossi.
4	Tasto di ripristino	Riavvia l'unità e mantiene tutte le configurazioni correnti.
5	Tasto predefinito	Ripristina tutte le configurazioni sui valori predefiniti. Fare riferimento alla sezione *8,4 Ripristino delle impostazioni predefinite*.
6	Tasto Storage Removal (Rimozione archivio)	Arresta la registrazione e rimuove l'unità HDD dal sistema. Se l'unità e installata in un veicolo, assicurarsi di premere il tasto prima di spegnere il motore per proteggere i dati registrati.
7	Alloggio unità HDD	Permette di installare il disco rigido SATA per la registrazione.
8	LED alimentazione HDD	Si accende quando il sistema è alimentato.
9	Serratura	Blocca e sblocca l'alloggio dell'unità HDD.
10	LED attività HDD	Lampeggia quando è corso la lettura o la scrittura dei dati HDD.

2.2 Pannello posteriore

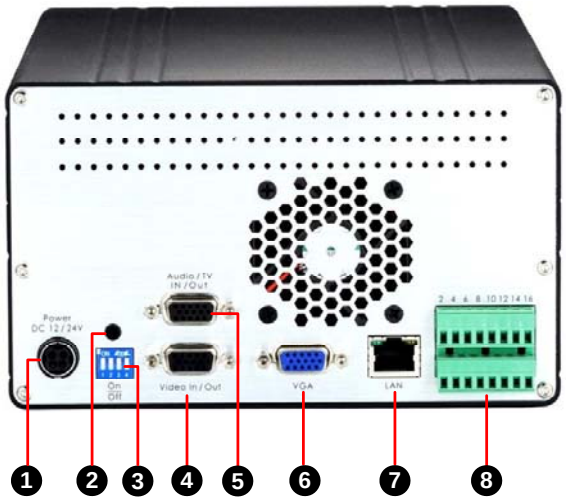


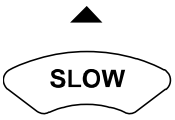
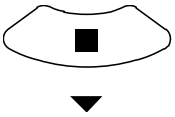
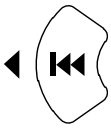
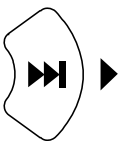
Figura 2-2

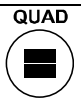
N.	Nome	Descrizione
1	Ingresso DC (12V)	Permette di collegare l'alimentazione elettrica.
2	Porta ricevitore IR esterno	Permette di collegare il ricevitore IR esterno optional.
3	75 Ω	Quando si usa la funzione Loop (Passante), impostare su Off (spento). L'impostazione predefinita è On (acceso).
4	Ingresso/uscita video	• **Ingressi (4 connettori blu / CH1-4)**: Permette di collegare le telecamere. • **Uscite (4 connettori neri / CH1-4):** Invia ciascun input telecamera ai monitor.
5	Ingresso/uscita audio/televisore	• **Uscita TV (1 connettore nero/QUAD):** Permette di collegare un monitor TV. • **Uscita Spot Monitor (1 connettore nero/MUX):** Permette di collegare uno Spot Monitor per visualizzare in sequenza il video di ciascun input video. • **Ingressi audio (4 connettori bianchi / MIC1-4):** Permette di collegare i microfoni. • **Uscita audio per la riproduzione (1 connettore rosso/ SPK-OUT):** Permette di collegare le casse. Notare che l'uscita audio funziona solo durante la riproduzione oppure quando si riceve l'audio callback.
6	Porta monitor VGA	Permette di collegare un monitor PC.
7	Porta LAN	Permette di collegare la rete.
8	Blocco terminali I/O	Permette di collegare dispositivi d'input e d'uscita, telecamere PTZ e moduli GPS, eccetera. Fare riferimento al *Capitolo 10 Il blocco terminali I/O* per i dettagli.

2.3 Telecomando

Il telecomando è fornito per configurare ed usare il videoregistratore GV-Compact DVR V2.

Figura 2-3

Tasto	Descrizione
	Arresta la registrazione.
	Avvia la registrazione.
	**Menu OSD:** Sposta il cursore verso l'alto sulla voce voluta. **Riproduzione:** Permette di diminuire la velocità della riproduzione.
	**Menu OSD:** Sposta il cursore verso il basso sulla voce voluta. **Riproduzione:** Permette di arrestare la riproduzione.
	**Menu OSD:** Sposta il cursore verso sinistra sulla voce voluta; passa alla pagina precedente. **Riproduzione:** Riproduce il video indietro veloce a velocità diverse (2x, 4x, 8x, 16x e 32x).
	**Menu OSD:** Sposta il cursore verso destra sulla voce voluta; passa alla pagina successiva. **Riproduzione:** Riproduce il video avanti veloce a velocità diverse (2x, 4x, 8x, 16x e 32x).

	Menu OSD: Accede all'opzione del menu e conferma la selezione. **Riproduzione:** Riproduce o sospende la riproduzione video.
	Passa al Canale 1 o al dispositivo I/O 1.
	Passa al Canale 2 o al dispositivo I/O 2.
	Passa al Canale 3 o al dispositivo I/O 3.
	Passa al Canale 4 o al dispositivo I/O 4.
	Divide lo schermo in 4 parti.
	Ingrandimento o riduzione.
	Richiama il menu RICERCA/PLAYBACK.
	Conferma la selezione del menu.
	Richiama il menu principale.
	Abbandona la selezione del menu, oppure fa uscire dal menu.
Tipo di dispositivo A / B / C	Permette di passare al tipo di dispositivo per il controllo del videoregistratore GV-Compact DVR V2. Fare riferimento all'impostazione *IR TYPE (TIPO IR)* della sezione *4.8.4 Impostazioni di visualizzazione* per impostare il tipo di dispositivo del videoregistratore GV-Compact DVR V2.

Capitolo 3 Per iniziare

Le operazioni preliminari del videoregistratore GV-Compact DVR V2 sono:

3.1 Collegamenti

Installare sull'unità i dispositivi di visualizzazione video.

3.2 Installazione del disco rigido

Installare un disco rigido per la registrazione video.

3.3 Accensione e spegnimento

Accendere e spegnere l'unità.

3.4 Formattazione del disco rigido

Formattare il disco rigido prima della registrazione.

3.5 Descrizione della schermata principale

Accesso alle informazioni del sistema nella schermata principale.

3.6 Operazioni di base

3.1 Collegamenti di base

Le istruzioni che seguono descrivono i collegamenti di base del videoregistratore GV-Compact DVR V2.

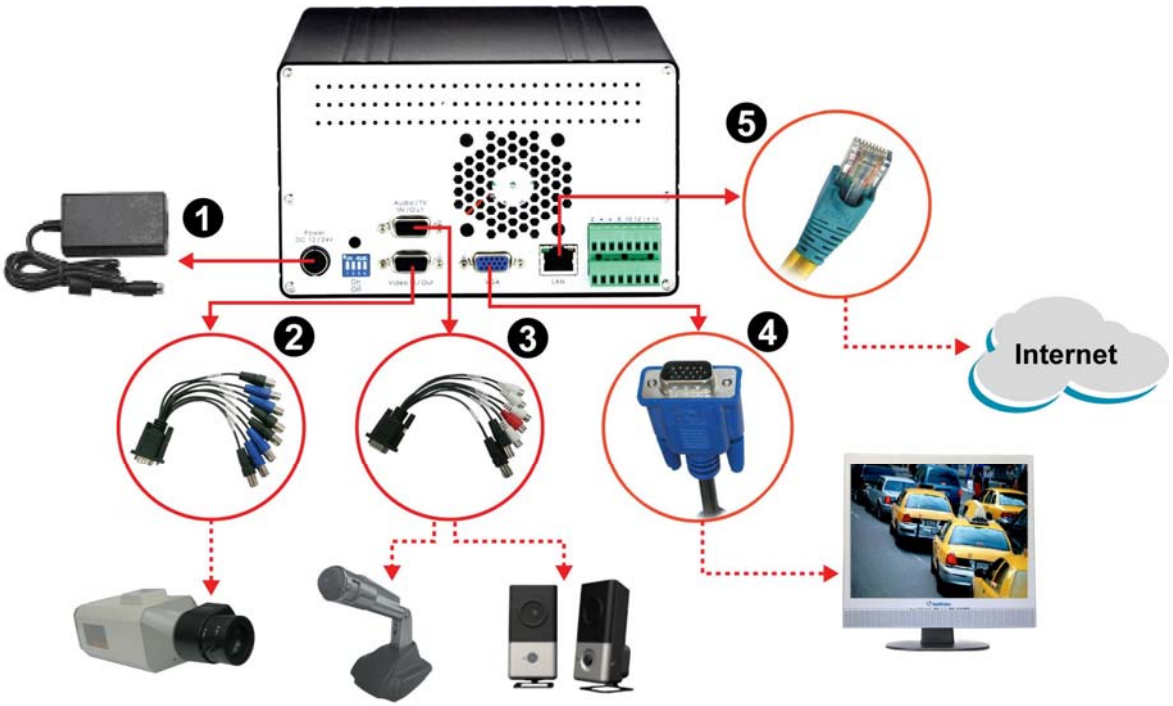


Figura 3-1

1. Collegare l'alimentazione. Usare l'adattatore di corrente, fornito in dotazione, per collegare l'alimentazione.
2. Collegare l'input video. Usare i connettori blu del cavo video di tipo D, fornito in dotazione, per collegare e telecamere.
3. Collegare l'input e l'uscita audio. Usare il cavo audio di tipo D/TV/Spot Monitor, fornito in dotazione, per collegare i microfoni e le casse. Collegare i microfoni ai quattro connettori bianchi del cavo e le casse al connettore rosso.
4. Collegare l'uscita video. Ci sono due opzioni:
   - Usare il connettore nero (QUAD) del cavo audio di tipo D/TV/Spot Monitor, fornito in dotazione, per collegare il **monitor TV**.
   - Usare il cavo VGA, fornito dal produttore del monitor, per collegare il **monitor VGA** (come illustrato nella figura).
5. Se il sistema è collegato alla rete, usare il cavo RJ-45 standard per collegare l'unità.

Nota:

1. Fare riferimento all'impostazione IMPOSTAZIONE VGA della sezione *4.8.4 Impostazioni di visualizzazione* per impostare la risoluzione video sul monitor VGA.
2. Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 non può funzionare con microfoni che si alimentano dall'unità. Usare microfoni che abbiano alimentazione esterna indipendente.

3.1.1 Collegamento dell'alimentazione del veicolo

I collegamenti qui descritti sono per il modello Anti-Vibration. Collegare una estremità dell'adattatore di corrente per veicoli, fornito in dotazione, all'input DC del videoregistratore GV-Compact DVR V2 e l'altra estremità all'accendisigari del veicolo. La batteria del veicolo alimenterà l'unità.

Si può anche usare il cavo d'alimentazione telecamera, fornito in dotazione, per alimentare le telecamere usando l'alimentazione del veicolo. Fare riferimento alla sezione *12.3 Alimentazione della telecamera* per i dettagli sul collegamento del cavo d'alimentazione telecamera sul blocco terminali I/O dell'unità.

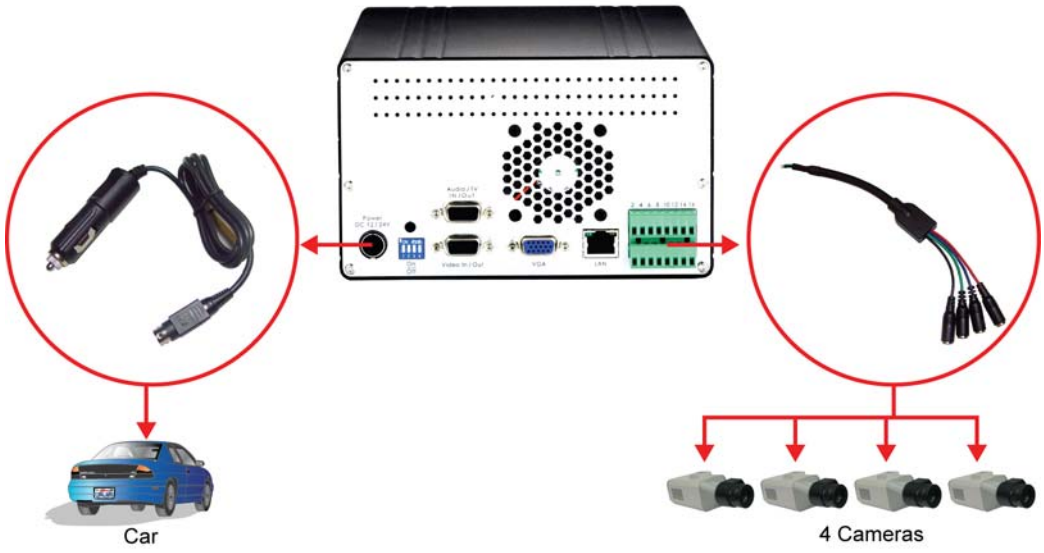


Figura 3-2

Nota:

1. Il modello Standard ed Anti-vibration hanno design interni diversi. È proibito collegare il modello Standard all'alimentazione del veicolo.
2. Il cavo d'alimentazione telecamera può essere impiegato anche sul modello Standard.

3.1.2 Collegamento di dispositivi d'uscita video optional

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 mette a disposizione l'uscita video a passante per 4 monitor. Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 mette a disposizione anche l'uscita Spot Monitor per visualizzare in sequenza il video di ciascun input video.

Fare riferimento alla sezione *4.8.5 Impostazioni Spot Monitor* per i dettagli sulle impostazioni dello Spot Monitor.

Nota: Per collegare i video, impostare l'interruttore 75 Ω sulla posizione OFF (spento). Fare riferimento alla Figura 2-2, Numero 2.

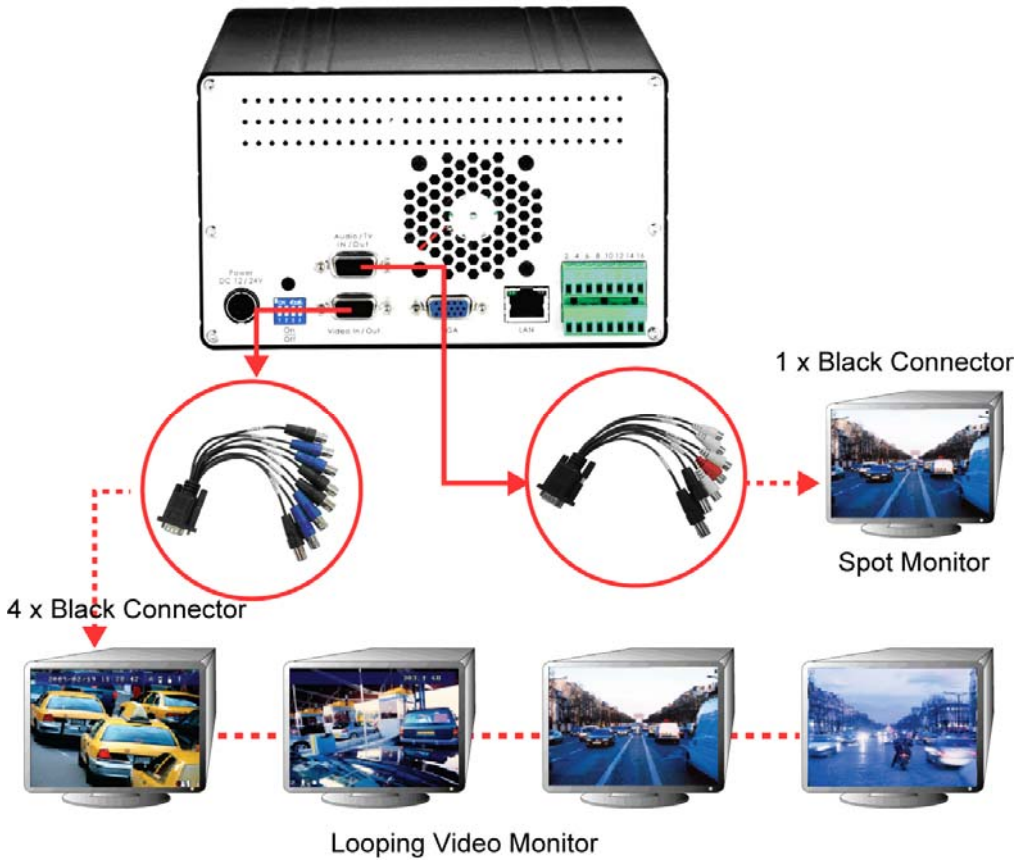


Figura 3-3

3.2 Installazione del disco rigido

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 è dotato di un alloggio disco rigido SATA 3,5" per la registrazione video. Attenersi alle istruzioni che seguono per installare il disco rigido.

1. Assicurarsi che l'unità sia spenta.
2. Utenti del modello **Standard**: aprire lo sportello dell'alloggio, spingere il disco rigido all'interno e chiudere lo sportello.

Figura 3-4

3. Utenti del modello **Anti-Vibration**: estrarre il cassetto dell'unità, inserire il disco rigido nel cassetto, fissare il disco rigido usando le 4 viti fornite in dotazione, spingere il cassetto nell'alloggio dell'unità.

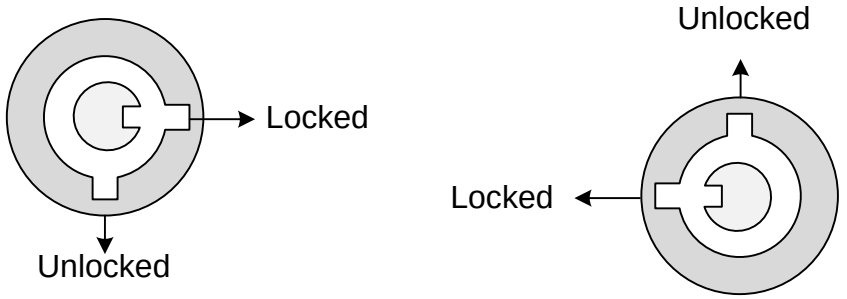
Figura 3-5

4. Utenti di **dischi rigidi SATA 2,5"**: è necessario il convertitore HDD - accessorio optional – per racchiudere il disco rigido 2,5".

Figura 3-6

- Utenti del modello Standard: spingere nell'alloggio il convertitore con un disco rigido 2,5" installato e chiudere lo sportello dell'alloggio.
- Utenti del modello Anti-Vibration: inserire il convertitore con un disco rigido 2,5" installato nel cassetto, fissare il convertitore usando le 4 viti fornite in dotazione, spingere il cassetto nell'alloggio dell'unità.

5. Chiudere l'alloggio usando la chiave fornita in dotazione.



Modello Standard **Modello Anti-vibration**

Figura 3-7

Nota:

1. Il prodotto non supporta lo scambio a caldo (Hot Swap). Spegnere l'unità prima di rimuovere il disco rigido.
2. Rimuovere il disco rigido solo dopo che l'alimentazione è stata disattivata per più di 60 secondi. Questa precauzione protegge il disco rigido e ne prolunga la durata operativa.

3.3 Accensione/Spegnimento

3.3.1 Accensione

1. Collegare il videoregistratore GV-Compact DVR V2 all'alimentazione. Il **LED Power** ed il **HDD Power LED** si devono accendere.
2. Il sistema avvia l'inizializzazione che impiega diversi secondi. Dopodiché, il **LED Ready** si accende di colore verde e sarà visualizzata la schermata principale con i 4 canali.

Se il videoregistratore GV-Compact DVR V2 è collegato all'alimentazione del veicolo, l'unità si avvierà automaticamente quando si accende il motore del veicolo. L'alimentazione sarà erogata all'unità fintanto che il motore del veicolo è acceso.

Nota: Se dopo l'avvio è rilevata la perdita video, si attiverà l'allarme sonoro. Premere qualsiasi tasto del telecomando per arrestare l'allarme.

3.3.2 Spegnimento

Prima di scollegare il cavo d'alimentazione, assicurarsi che il **LED SATA** ed il **LED HDD Activity** siano spenti; diversamente i dati registrati potrebbero andare persi.

Se il videoregistratore GV-Compact DVR V2 è installato in un veicolo, premere per cinque secondi il tasto **Storage Removal (Rimozione archivio)**, sul pannello frontale, per rimuovere il disco rigido dal sistema.

3.4 Formattazione del disco rigido

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 è un sistema su base Linux. È necessario attenersi alle istruzioni che seguono per formattare il disco rigido prima di poter registrare.

1. Premere il tasto **Menu** del telecomando per accedere al menu principale.
2. Selezionare **AVANZATO**, selezionare **IMPOSTAZIONI STORAGE** e poi selezionare **GESTIONE STORAGE**. Appare il nome del disco rigido collegato.

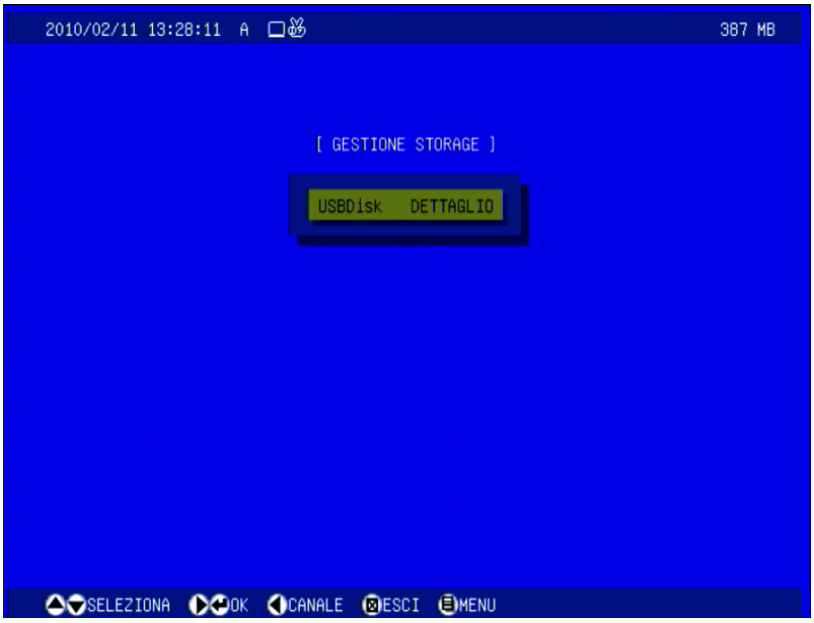


Figura 3-8

3. Spostare il cursore su **DETAIL** (DETTAGLI), selezionare **FORMAT** (FORMATTA) . Sarà richiesto di confermare l'azione.
4. Selezionare **SÌ** e premere il tasto per avviare la formattazione. Nell'angolo in alto a destra dello schermo apparirà l'indicatore d'avanzamento della formattazione, e.g. "PART 1: 94/100". Quando la formattazione è completata, sarà visualizzato lo spazio disponibile sul disco.

Nota:

1. Lo spazio massimo di una partizione è di 200 GB.
2. Prima dell'uso, anche il dispositivo d'archiviazione di massa USB collegato deve essere formattato seguendo le istruzioni di cui sopra.

3.5 Descrizione della schermata principale

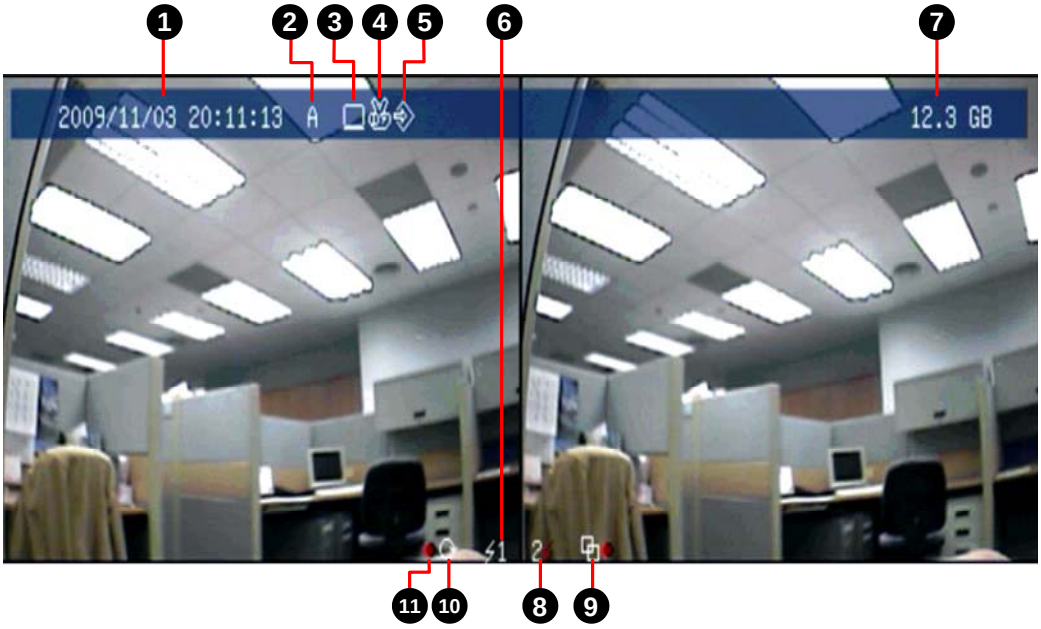


Figura 3-9

1. **Data e orario:** Indica la data e l'ora corrente quando si visualizza il video dal vivo.
2. **A / B / C:** Indica il tipo di dispositivo definito per il videoregistratore GV-Compact DVR V2.
3. **Icona di monitoraggio** **:** Appare quando è attivato il monitoraggio.
4. **Icona registrazione manuale** o **icona registrazione pianificata** **:** Appare quando la registrazione è avviata manualmente o dalla pianificazione.
5. **Icona dell'input** **:** Appare quando il dispositivo d'input è installato ed attivato.
6. **Numero canale/Nome telecamera:** Visualizza il numero o il nome della telecamera.
7. **Stato disco rigido:** Indica la quantità di spazio libero sul disco rigido. Quando il disco è pieno, lo stato diventa di colore rosso.
8. **Icona del movimento** **:** L'icona di colore rosso indica che nell'immagine video c'è movimento. L'icona di colore bianco indica che non è rilevato il movimento.
9. **Icona della modalità di rilevamento del movimento** **:** Appare quando la telecamera è impostata sulla modalità di registrazione al rilevamento del movimento.
10. **Icona della modalità di registrazione continuata** **:** Appare quando la telecamera è impostata sulla modalità di registrazione continuata.
11. **Icona della registrazione** **:** Appare quando è avviato il monitoraggio. L'icona di colore rosso indica che è in corso la registrazione delle immagini della telecamera.

3.6 Operazioni di base

Questa sezione descrive le operazioni di base del videoregistratore GV-Compact DVR V2.

3.6.1 Regolazione di data/ora

Si raccomanda di inserire la data e l'ora esatta prima di avviare le registrazioni così che la data e l'ora corretta saranno associate a tutti i video.

- Per regolare data e ora: premere il tasto **Menu** del telecomando, selezionare **AVANZATO** E POI selezionare **DATA E ORARIO**. Fare riferimento alla sezione *4.8.1 Data e ora* per i dettagli.

3.6.2 Operazioni di registrazione

Prima di avviare la registrazione, configurare in modo appropriato le impostazioni di registrazione in base alle necessità personali.

- Premere il tasto **REC** del telecomando per avviare la registrazione del video sul disco rigido usando le impostazioni di registrazione programmata. L'icona ROSSA della registrazione apparirà sulla schermata della telecamera corrispondente. Il LED **SATA** ed il **LED HDD Activity** lampeggeranno, indicando che il videoregistratore GV-Compact DVR V2 è in modalità di registrazione.

- Per terminare la registrazione, premere in qualsiasi momento il tasto **Stop** del telecomando.

Per	Procedure
Impostare la modalità di registrazione	Premere il tasto **Menu** per selezionare **IMPOSTAZIONE MONITORAGGIO**.
Attivare la registrazione audio	1. Premere il tasto **Menu**, selezionare **IMPOSTAZIONE CANALE**, premere il tasto di un **canale** (CH1 - CH4) e selezionare **IMPOSTAZIONI VIDEO/AUDIO**. 2. Selezionare **REGISTRAZIONE AUDIO** e cambiare l'impostazione da OFF a **ON**.
Impostare la pianificazione della registrazione	1. Premere il tasto **Menu**, selezionare **REGISTRAZIONE SCHEDULAZIONE** e selezionare uno dei metodi di pianificazione. Fare riferimento alla sezione *4.5 Pianificazione delle registrazioni.* 2. Per avviare la pianificazione della registrazione, premere il tasto **Menu**, selezionare **IMPOSTAZIONE MONITORAGGIO**, cambiare MODO MONITORAGGIO su **SCHEDULAZIONE** e poi selezionare **INIZIA**.
Impostare la pre-registrazione e la post-registrazione	Premere il tasto **Menu**, selezionare **IMPOSTAZIONE CANALE**, premere il tasto di un **canale**(CH1 - CH4) e selezionare **IMPOSTAZIONE ALLARME**.

3.6.3 Operazioni di ricerca/playback

Per accedere ai video registrati e riprodurli, premere il tasto **Search** (Ricerca) per ottenere diverse opzioni di ricerca e riproduzione. Fare riferimento alla sezione *4.6 Ricerca/Playbak* per i dettagli.

3.6.4 Operazioni PTZ

Per installare la telecamera PTZ, premere il tasto **Menu** del telecomando, selezionare **IMPOSTAZIONE CANALE**, premere il tasto di un **canale** (CH1 - CH4) e poi selezionare **Impostazione PTZ**. Fare riferimento alla sezione *4.1.7 Impostazioni PTZ* per i dettagli.

Per controllare il movimento PTZ, premere il tasto **canale** per visualizzare il canale PTZ, ed usare i tasti direzionali per controllare la telecamera PTZ.

3.6.5 Numero del canale e Nome della telecamera

Fare riferimento alla sezione *4.8.4 Impostazioni di visualizzazione* per visualizzare il numero del canale o il nome della telecamera. Fare riferimento alla sezione *4.1.1 Nome canale* per cambiare il nome della telecamera.

Capitolo 4 Configurazione OSD

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 si configura usando una serie di menu su schermo controllati usando il telecomando. Questa sezione descrive le funzioni e le opzioni dei menu OSD (On Screen Display). Premere il tasto **Menu** del telecomando per accedere al menu principale. Appariranno otto menu secondari, come mostrato di seguito.

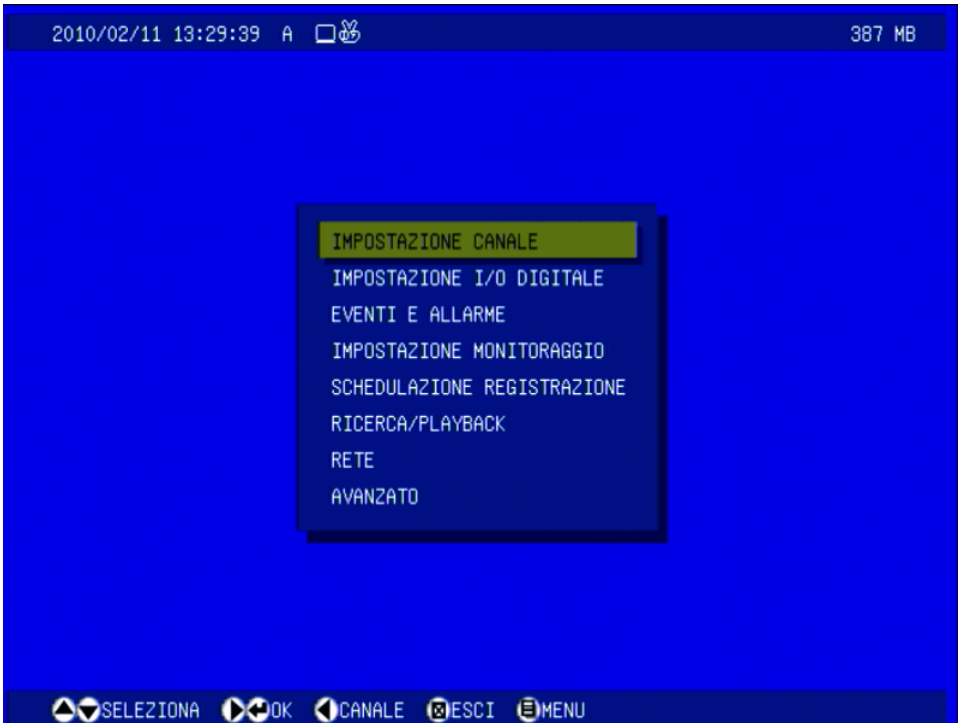


Figura 4-1

Nota: Alcune delle funzioni sono disponibili solo su configurazioni su base Web. Fare riferimento al *Capitolo 6 Configurazioni remote* per informazioni sulle funzioni Multicast, filtraggio IP e automazione visuale.

Elenco delle opzioni del menu principale

Le informazioni sull'argomento d'interesse si trovano andando al numero di sezione prefisso a ciascuna opzione.

4.1 IMPOSTAZIONE CANALE	4.1.1 NOME CANALE
	4.1.2 IMPOSTAZIONI VIDEO/AUDIO
	4.1.3 RILEVAZIONE MOVIMENTO
	4.1.4 IMPOSTAZIONI USCITA ATTIVAZIONE DA MOVIMENTO
	4.1.5 IMPOSTAZIONE ALLARME
	4.1.6 IMPOSTAZIONE TELECAMERA
	4.1.7 IMPOSTAZIONE PTZ
	4.1.8 CONTROLLO PTZ
4.2 IMPOSTAZIONE I/O DIGITALE	4.2.1 IMPOSTAZIONE INPUT DIGITALE
	4.2.2 IMPOSTAZIONE OUTPUT DIGITALE
	4.2.3 IMPOSTAZIONE GPS
4.3 EVENTI E ALLARME	4.3.1 E-MAIL
	4.3.2 FTP
	4.3.3 CENTER V2
	4.3.4 VSM
	4.3.5 GV-GIS
	4.3.6 REMOTE PLAYBACK (RIPRODUZIONE REMOTA)
	4.3.7 3GPP
4.4 IMPOSTAZIONE MONITORAGGIO	
4.5 REGISTRAZIONE SCHEDULAZIONE	4.5.1 GIORNO SPECIFICO
	4.5.2 SCHEDULAZIONE CANALE
	4.5.3 MONITORAGGIO I/O
4.6 RICERCA/ PLAYBACK	4.6.1 TIME MAP LIST (ELENCO MAPPA ORARI)
	4.6.2 LIST ALL (ELENCA TUTTO)
	4.6.3 MANUAL RECORDING LIST (ELENCO REGISTRAZIONI MANUALI)
	4.6.4 ALARM RECORDING LIST (ELENCO REGISTRAZIONI ALLARMI)
	4.6.5 MOTION RECORDING LIST (ELENCO REGISTRAZIONI MOVIMENTO)
	4.6.6 TIME SEARCH (RICERCA ORARIA)
	4.6.7 ADVANCED SEARCH (RICERCA AVANZATA)
4.7 RETE	4.7.1 STATO DI RETE
	4.7.2 IMPOSTAZIONE CONNESSIONE
	4.7.3 IMPOSTAZIONE WIRELESS
	4.7.4 TCP/IP AVANZATO
	4.7.5 UMTS SETTINGS (IMPOSTAZIONI UMTS)
	4.7.6 IMPOSTAZIONE DDNS
	4.7.7 WEB USER ACCOUNT INFO (INFORMAZIONI ACCOUNT UTENTE WEB)
4.8 AVANZATO	4.8.1 DATA E ORARIO
	4.8.2 IMPOSTAZIONE FIRMWARE
	4.8.3 IMPOSTAZIONI STORAGE
	4.8.4 IMPOSTAZIONE DISPLAY
	4.8.5 SPOT MONITOR SETTINGS (IMPOSTAZIONI SPOT MONITOR)
	4.8.6 ALERT SETTINGS (IMPOSTAZIONI DEGLI ALLARMI)
	4.8.7 SYSTEM SETTINGS (IMPOSTAZIONI DEL SISTEMA)
	4.8.8 LOG SISTEMA
	4.8.9 BACKUP

4.1 Impostazioni del canale

L'opzione Impostazione canale permette di regolare le impostazioni dispositivo di ciascun canale.

Per configurare un canale, premere il tasto **Menu** del telecomando, selezionare **IMPOSTAZIONE CANALE**, premere il tasto di un **canale** e selezionare una delle opzioni d'impostazione. Queste opzioni d'impostazione sono descritte di seguito.

4.1.1 Nome canale

Inserire un nome descrittivo per il canale usando la tastiera su schermo. Selezionare **OK** dalla tastiera su schermo per salvare le impostazioni.

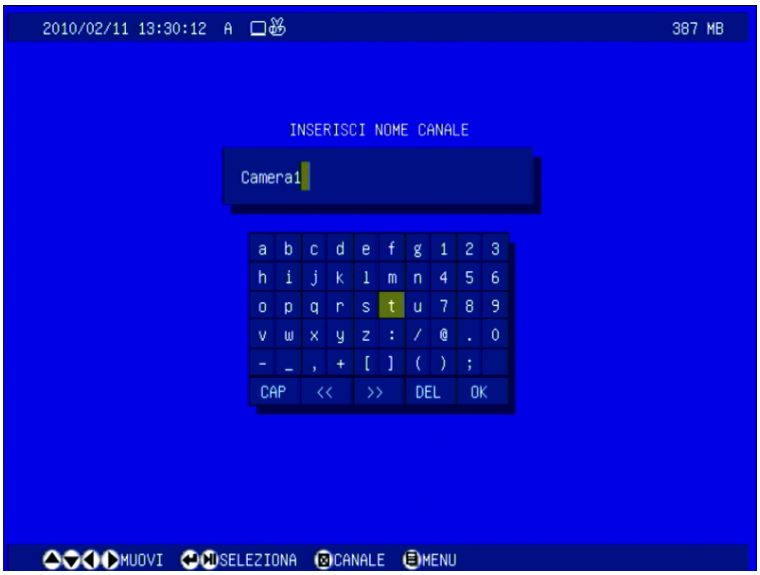

2010/02/11 13:30:12 A
387 MB
INSERISCI NOME CANALE
Camera1
a b c d e f g 1 2 3
h i j k l m n 4 5 6
o p q r s t u 7 8 9
v w x y z : / @ . 0
- _ , + [ ] ( ) ;
CAP << >> DEL OK
MUOVI SELEZIONA CANALE MENU

Figura 4-2

4.1.2 Impostazioni Video/Audio

Si possono regolare le impostazioni audio e video per il canale selezionato. Selezionare **APPLICA A TUTTO** per applicare le stesse impostazioni a tutti i quattro canali.

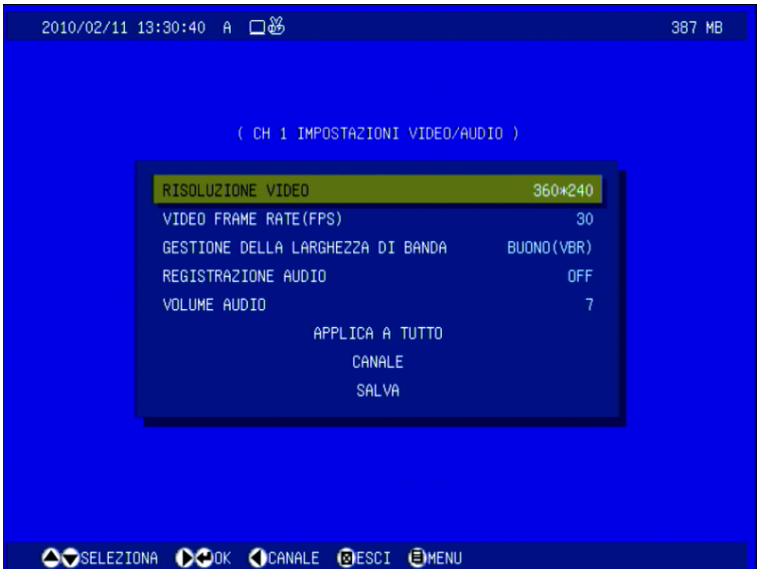


Figura 4-3

- **RISOLUZIONE VIDEO:** Selezionare la risoluzione video tra 720 x 480, 720 x 240, 360 x 240, 360 x 240 3GPP v7 per il formato NTSC; e tra 720 x 576, 720 x 288, 360 x 288 e 360 x 288 3GPP v7 per il formato PAL.
- **VIDEO FRAME RATE (FPS):** Selezionare la velocità tra 2, 3, 5, 7.5, 10, 15 e 30 fps.
- **VIDEO QUALITY (QUALITÀ VIDEO):** Selezionare la qualità di registrazione fra 3 diversi livelli: FAIR (MEDIA), GOOD (BUONA) ed EXCELLENT (ECCELLENTE).
- **REGISTRAZIONE AUDIO:** Permette di abilitare la registrazione audio.
- **VOLUME AUDIO:** Selezionare il volume audio fra 0 e 14.7 è il valore predefinito.

4.1.3 Rilevamento del movimento

L'opzione Rilevazione movimento è usata per generare un allarme ogni volta che c'è del movimento nell'immagine video. Si possono configurare fino a 8 aree con valori diversi di sensibilità per il rilevamento del movimento.

1. Selezionare **RILEVAZIONE MOVIMENTO**. Appare questa schermata. Il valore predefinito per la sensibilità di tutta l'area è 2.

Figura 4-4

2. Premere il tasto ⏯ per iniziare a configurare le impostazioni di rilevamento del movimento.
3. Premere il tasto **Stop** per cancellare le impostazioni predefinite. Appare il messaggio "NO BOXES EXIST" (NESSUNA AREA DEFINITA).
4. Premere il tasto ⏯ per definire un'area di rilevamento nell'immagine.

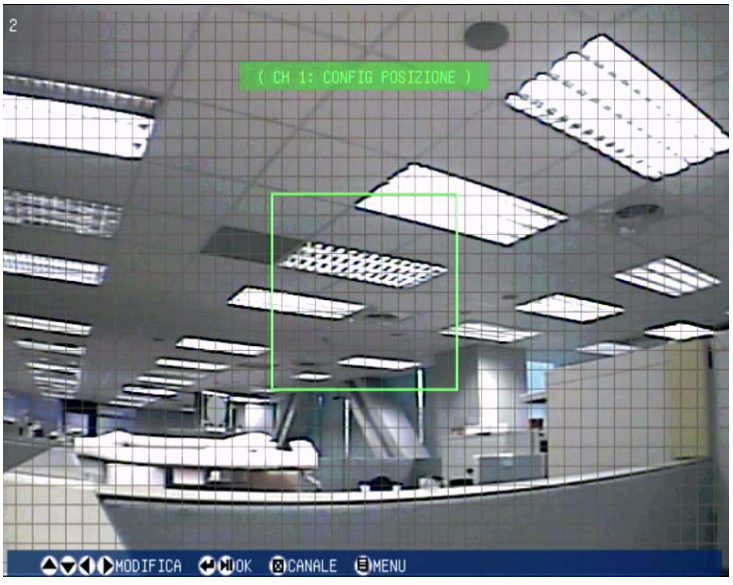


Figura 4-5

5. Premere i tasti direzionali per selezionare l'area di rilevamento e poi premere il tasto .
6. Premere i tasti direzionali per modificare le dimensioni dell'area di rilevamento e poi premere il tasto .

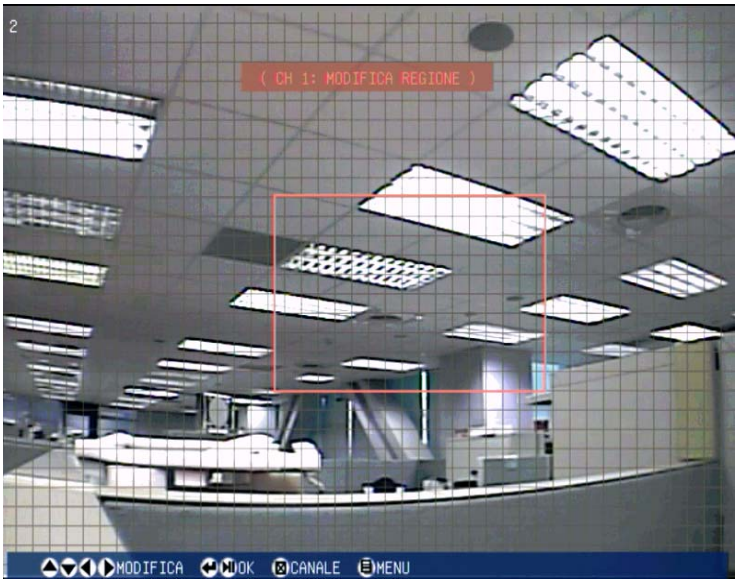


Figura 4-6

7. Selezionare il valore dell'opzione **SENSIBILITÀ** tra (Basso (1), Medio (2) e Alto (3) e poi premere il tasto . Più alto è il valore, più sensibile è l'area di rilevamento al movimento.

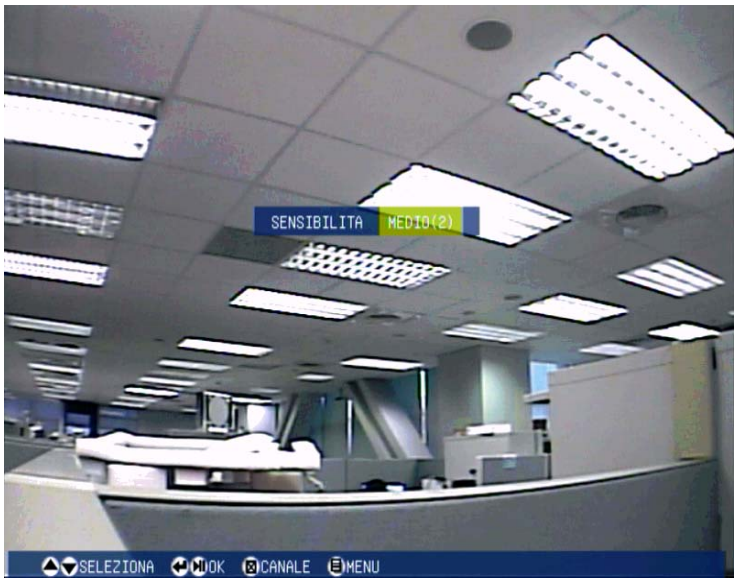


Figura 4-7

8. Premere il tasto **REC** per salvare le impostazioni.
9. Per definire un'altra area di rilevamento con un valore diverso di sensibilità, selezionare di nuovo **RILEVAZIONE MOVIMENTO**, premere il tasto , premere il tasto **Enter** e poi ripetere le procedure dei punti da 4 a 8.

4.1.4 Impostazioni uscita attivazione da movimento

L'allarme può essere attivato simultaneamente al rilevamento del movimento. Per attivare le impostazioni dell'uscita, è necessario anche avviare il monitoraggio manuale o pianificato. Fare riferimento alla sezione *4.4 Impostazioni di monitoraggio*.

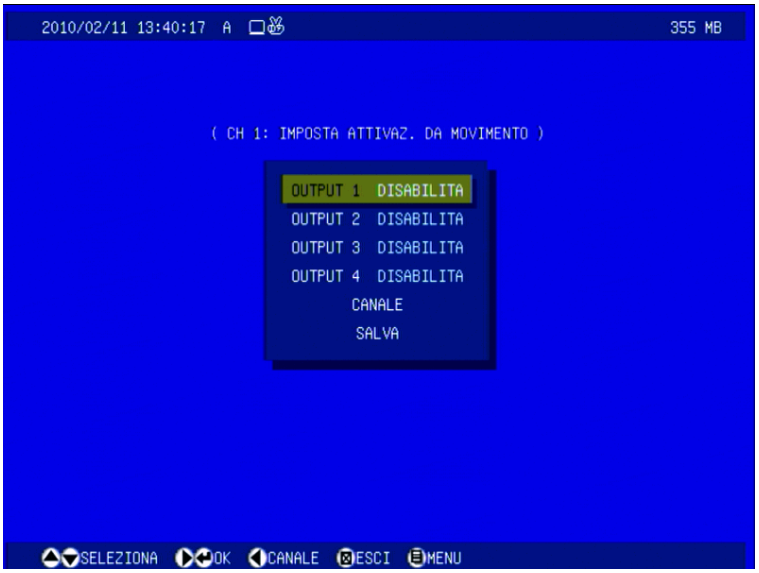


Figura 4-8

4.1.5 Impostazioni degli allarmi

È possibile acquisire immagini prima e/o dopo il verificarsi del movimento o dell'evento I/O.

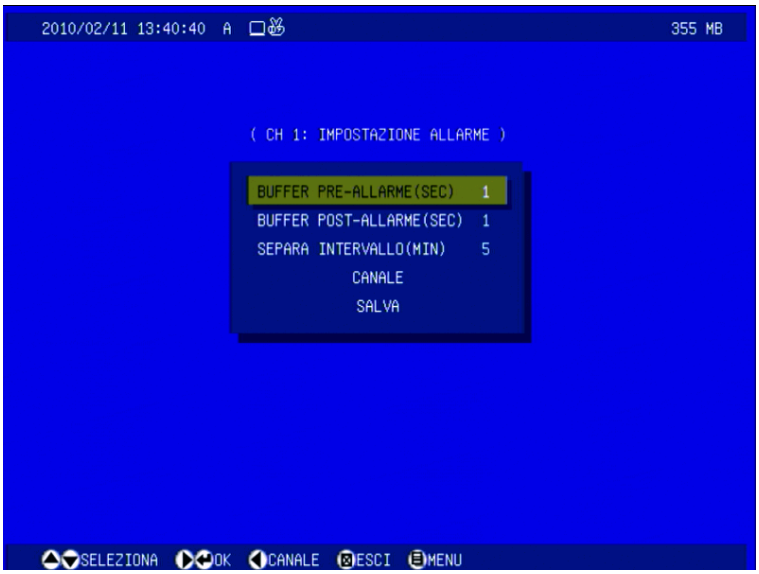


Figura 4-9

- **BUFFER PRE-ALLARME:** Permette di attivare la registrazione prima che si verifichi un evento. Impostare l'intervallo di registrazione su 1 o 2 secondi.
- **POST-ALARM RECORDING (REGISTRAZIONE POST-ALLARME):** Permette di attivare la registrazione video sul disco rigido dopo che si è verificato l'evento. Impostare l'orario di registrazione da 1 o 30 secondi.
- **SPLIT INTERVAL (INTERVALLO SEPARAZIONE):** Permette di impostare, tra 1 e 5 minuti, l'intervallo tra ciascun file di eventi.

4.1.6 Impostazioni della telecamera

Si possono modificare i seguenti attributi video: Brightness (Luminosità), Contrasto, Saturazione e Hue (Tonalità).

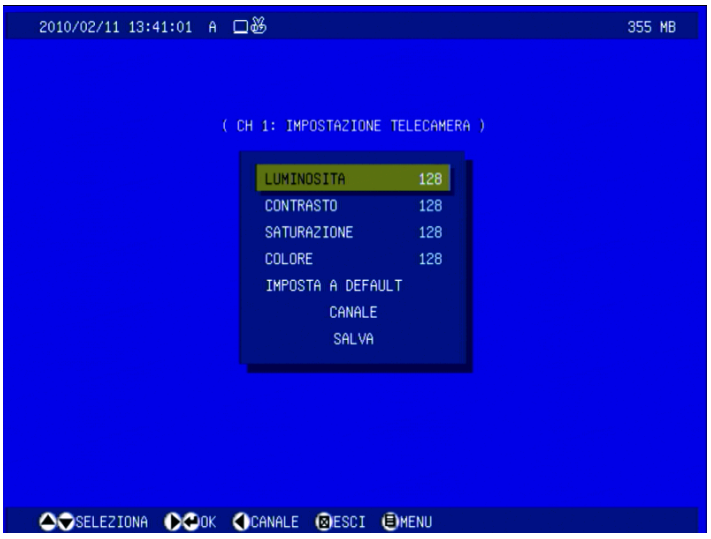


Figura 4-10

4.1.7 Impostazioni PTZ

Usando l'interfaccia RS-485 sul blocco terminali I/O si possono collegare fino a 4 telecamere PTZ. Consultare la documentazione della telecamera PTZ per impostare i valori di Baud Rate, Velocità e Indirizzo.

Figura 4-11

Nota: Correntemente il videoregistratore GV-Compact DVR V2 non supporta le telecamere PTZ con interfaccia RS-232.

4.1.8 Controllo PTZ

Dopo avere configurato la telecamera PTZ, premere il tasto **canale** del telecomando per visualizzare il canale PTZ. Usare i tasti direzionali per controllare il movimento PTZ. Premere il tasto **Menu** per accedere alle funzioni avanzate. La disponibilità di certe funzioni PTZ dipende dai vari modelli. Consultare la documentazione della telecamera PTZ per i dettagli.

Figura 4-12

4.2 Impostazioni I/O digitale

Il blocco terminali I/O, sul pannello posteriore del videoregistratore GV-Compact DVR V2, mette a disposizione l'interfaccia per le applicazioni d'input digitale, uscita relè e GPS.

4.2.1 Impostazioni dell'input digitale

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 può collegare fino a 4 dispositivi d'input. Per selezionare il dispositivo d'input da configurare, premere il tasto del canale **voluto** sul telecomando.

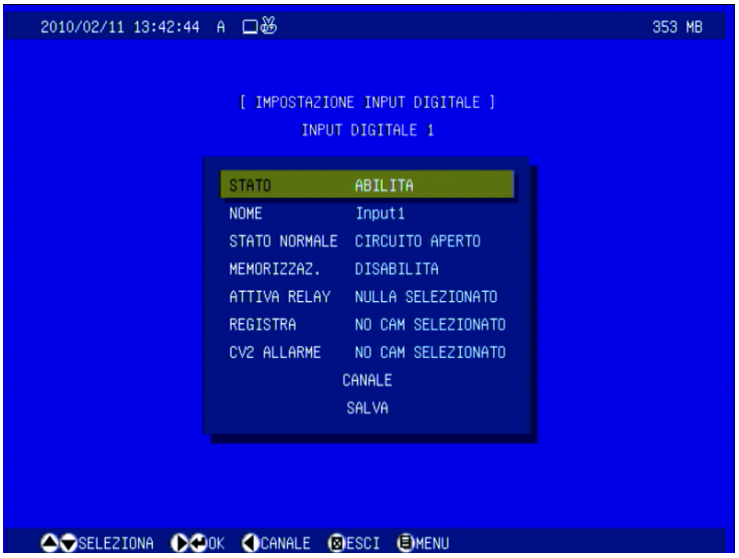


Figura 4-13

- **STATO:** Permette di abilitare l'input selezionato.
- **NOME:** Inserire un nome descrittivo per il dispositivo d'input.
- **NORMAL STATE (STATO NORMALE):** Impostare lo stato dell'input su CIRCUITO APERTO (N.O. - normalmente aperto) o GROUNDED CIRCUIT (CIRCUITO A MASSA) (N.C. - normalmente chiuso).
- **LATCH MODE (MODALITÀ DI BLOCCO):** Abilitare questa modalità per attivare un allarme momentaneo.
- **TRIGGER RELAY (RELÈ ATTIVAZIONE):** Selezionare gli output in modo che si attivino una volta attivato l'input.
- **REGISTRA:** Selezionare le telecamere per avviare la registrazione una volta attivato l'input.
- **CV2 Alert (Avviso CV2):** Permette di selezionare le telecamere che devono inviare le immagini a Center V2 una volta che l'input è stato attivato.

Fare riferimento anche alla sezione *6.2.2 Impostazioni I/O* della configurazione su base Web che illustra altre funzioni e fornisce ulteriori informazioni sulle impostazioni dell'input digitale.

4.2.2 Impostazioni uscita digitale

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 può collegare fino a 4 dispositivi d'uscita. Per selezionare il dispositivo d'uscita da configurare, premere il tasto del **canale** voluto sul telecomando.

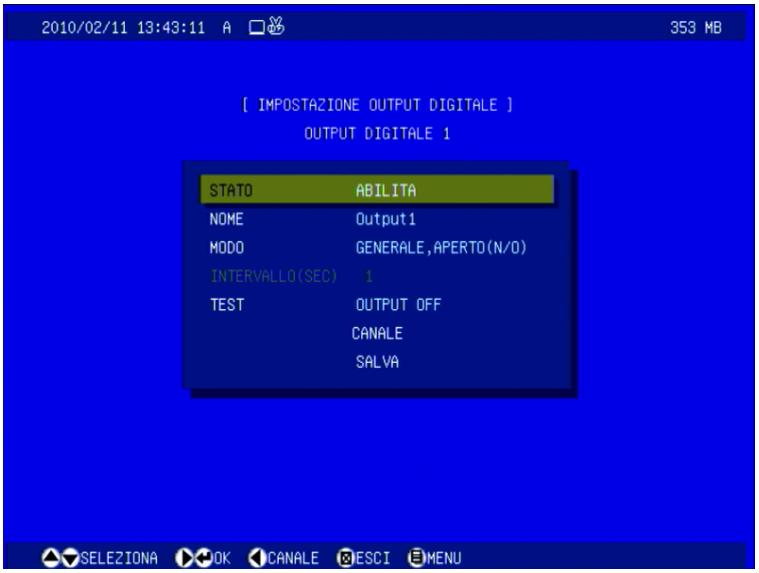


Figura 4-14

- **STATO:** Abilita l'uscita selezionata.
- **NOME:** Inserire un nome descrittivo per il dispositivo d'uscita.
- **MODO:** Permette di impostare la modalità d'uscita su: GENERALE, APERTO (N/O); GENERALE, DI TERRA (N/C); TOGGLE, OPEN (N/O) (COMMUTAZIONE, APERTO (N/O)); TOGGLE, GROUNDED (N/C) (COMMUTAZIONE, DI TERRA (N/C)); PULSE, OPEN (N/O) (IMPULSO, APERTO (N/O)); PULSE, GROUNDED (N/C) (IMPULSO, DI TERRA (N/C)).
- **INTERVALLO:** Specificare, tra 1 e 60 secondi, la durata per la modalità d'impulso.
- **TEST:** Dopo avere configurato le impostazioni di cui sopra, selezionare questa opzione per vedere se il dispositivo d'uscita risponde.

Fare riferimento anche alla sezione *6.2.2 Impostazioni I/O* della configurazione su base Web che illustra altre funzioni e fornisce ulteriori informazioni sulle impostazioni dell'uscita digitale.

4.2.3 Impostazioni GPS

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 supporta il sistema GPS (Global Position System) per il rilevamento e la verifica attiva della posizione dei veicoli. La posizione del veicolo sarà rilevata su Google Maps.

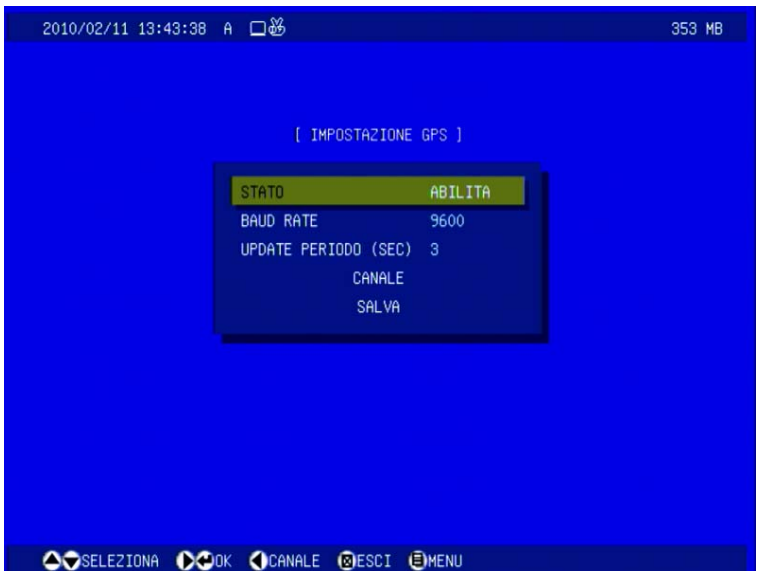


Figura 4-15

- **STATO:** Abilitare la funzione GPS.
- **BAUD RATE:** Ci sono a disposizione due opzioni per la velocità Baud: 4800 e 9600. Il valore predefinito è 9600.
- **UPDATE PERIODO:** Impostare, in secondi, la frequenza d'aggiornamento dei dati GPS.

Fare riferimento anche alla sezione *6.2.3 GPS* della configurazione su base Web che illustra altre funzioni e fornisce ulteriori informazioni sulle impostazioni GPS.

4.3 Eventi e Allarmi

Per gli eventi di rilevamento del movimento o per l'attivazione I/O, si possono impostare le seguenti azioni:

1. Invia una foto acquisita per e-mail o FTP.
2. Notifica alla stazione centrale di monitoraggio, Center V2, VSM o GV-GIS, usando avvisi video o di testo.

Per usare queste azioni è necessario impostare in precedenza le seguenti funzioni:

- Rilevazione movimento (fare riferimento alla sezione *4.1.3 Rilevamento del movimento)* - optional
- Impostazioni dell'input (fare riferimento alla sezione *4.2.1 Impostazioni dell'input digitale*)
- Per gli avvisi e-mail e FTP è necessario avviare il monitoraggio (fare riferimento alla sezione *4.4 Impostazioni di monitoraggio*).

Nota: La funzione Rilevazione movimento è un'impostazione optional poiché è attivata per impostazione predefinita.

4.3.1 E-mail

Dopo un evento d'attivazione, il videoregistratore GV-Compact DVR V2 può inviare un messaggio di posta elettronica all'utente remoto con allegata l'immagine acquisita.

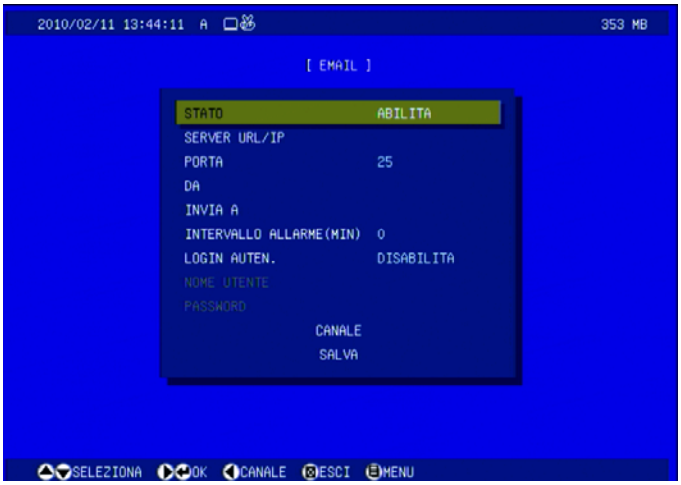


Figura 4-16

- **STATO:** Abilitare la funzione e-mail.
- **SERVER URL/IP:** Inserire l'URL o l'indirizzo IP del server SMTP.
- **PORTA:** Inserire il numero di porta del server SMTP. Oppure tenere il valore predefinito 25.
- **DA:** Inserire l'indirizzo di posta elettronica del mittente.
- **INVIA A:** Inserire gli indirizzi di posta elettronica dei destinatari a cui inviare gli avvisi.

- **ALERT INTERVAL (INTERVALLO AVVISI):** Inserire l'intervallo tra gli avvisi di posta elettronica. L'intervallo può essere impostato tra 0 e 60 minuti. L'opzione è utile per condizioni di eventi frequenti. Durante l'intervallo, sarà ignorata qualsiasi attivazione.
- **LOGIN AUTEN.:** Se il server SMTP richiede l'autenticazione, abilitare questa opzione ed inserire un nome utente ed una password valida.

Fare riferimento anche alla sezione *6.3.1 E-mail* della configurazione su base Web che illustra altre funzioni e fornisce ulteriori informazioni sulle impostazioni e-mail.

4.3.2 FTP

Le immagini acquisite possono anche essere inviate ad un server FTP remoto per gli avvisi.

Figura 4-17

- **MODO CLIENT FTP:** Permette di abilitare la funzione FTP.
- **SERVER URL/IP:** Inserire il nome host o l'indirizzo IP del server FTP.
- **PORTA:** Inserire il numero della porta del server FTP. Oppure tenere il valore predefinito 21.
- **NOME UTENTE:** Inserire un nome utente valido per accedere al server FTP.
- **PASSWORD:** Inserire una password valida per accedere al server FTP.
- **DIZ. REMOTO:** Inserire il nome della cartella d'archiviazione del server FTP.
- **MODO SERVER FTP:** Permette di abilitare il videoregistratore GV-Compact DVR V2 ad agire come un server FTP, permettendo agli utenti di scaricare file AVI.
- **PORTA:** Permette di modificare la porta del server FTP integrato. Oppure tenere il valore predefinito 21.

Fare riferimento anche alla sezione *6.3.2 FTP* della configurazione su base Web che illustra altre funzioni e fornisce ulteriori informazioni sulle impostazioni FTP.

4.3.3 Center V2

Dopo un movimento o un evento attivato I/O, la stazione di monitoraggio centrale Center V2 può venire avvisata dai video live e dagli allarmi di testo. Per eseguire il monitoraggio usando Center V2 è necessario possedere un account su Center V2.

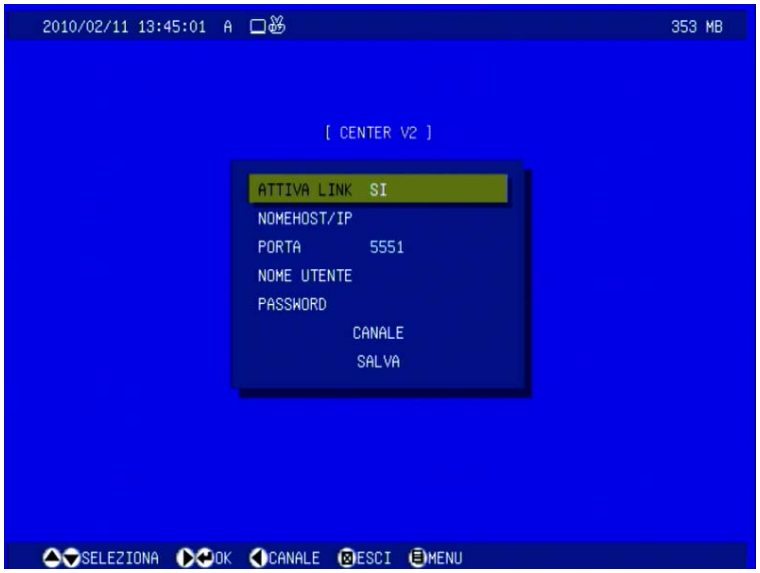


Figura 4-18

- **ATTIVA LINK:** Permette di abilitare il monitoraggio Center V2 per gli eventi d'allarme.
- **HOSTNAME/IP (NOME/IP HOST):** Inserire il nome host oppure l'indirizzo IP di Center V2.
- **PORTA:** Inserire il numero di porta che corrisponde a **Porta 2** di Center V2. Oppure, mantenere il valore predefinito 5551. Fare riferimento alla sezione *11.1 Center V2.*
- **NOME UTENTE:** Inserire un nome utente valido per accedere a Center V2.
- **PASSWORD:** Inserire una password valida per accedere a Center V2.

Fare riferimento anche alla sezione *6.3.3 Center V2* della configurazione su base Web che illustra altre funzioni e fornisce ulteriori informazioni sulla connessione Center V2.

4.3.4 VSM

Dopo un movimento o un evento attivato I/O, la stazione di monitoraggio centrale VSM può venire avvisata dagli allarmi di testo. Per eseguire il monitoraggio usando VMS è necessario possedere un account su VSM.

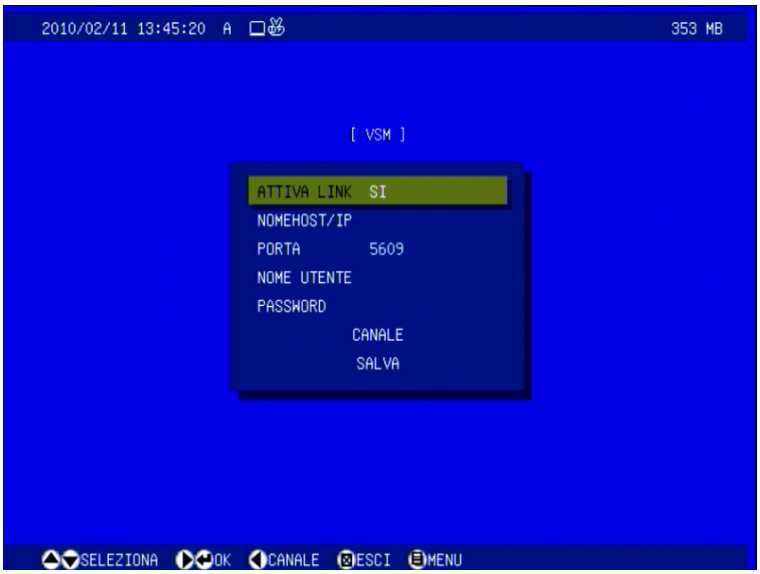


Figura 4-19

- **ATTIVA LINK:** Permette di abilitare il monitoraggio Center V2 per gli eventi d'allarme.
- **HOSTNAME/IP (NOME/IP HOST):** Inserire il nome host o l'indirizzo IP del server VSM.
- **PORTA:** Inserire il numero di porta che corrisponde a **Porta 2** di VSM. Oppure, mantenere il valore predefinito 5609, Fare riferimento alla sezione *11.2 VSM*.
- **NOME UTENTE:** Inserire un nome utente valido per accedere a VSM.
- **PASSWORD:** Inserire una password valida per accedere a VSM.

Fare riferimento anche alla sezione *6.3.4 VSM* della configurazione su base Web che illustra altre funzioni e fornisce ulteriori informazioni sulla connessione VSM.

4.3.5 GV-GIS

Usando la connessione ad Internet il videoregistratore GV-Compact DVR V2 dotato di dispositivo GPS può inviare dati GPS e video dal vivo a GV-GIS (Geographic Information System) per servizi di rilevamento e verifica della posizione dei veicoli, e per il monitoraggio dal vivo.

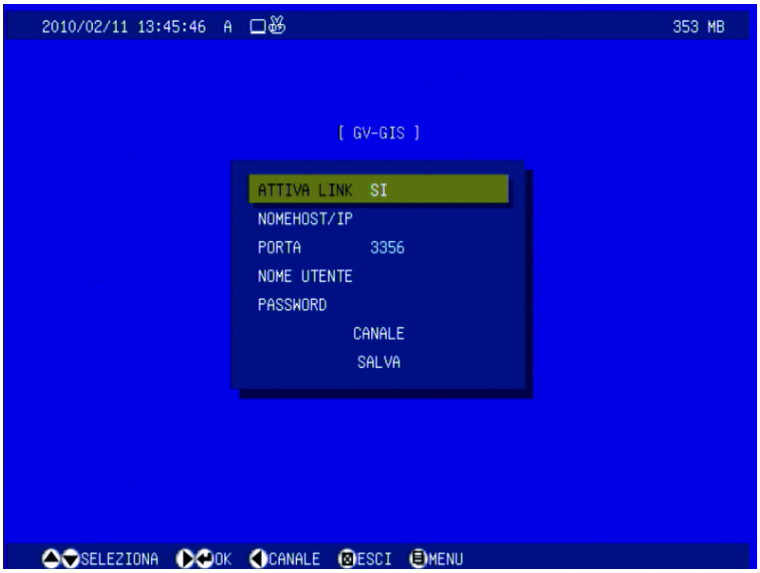


Figura 4-19

- **ATTIVA LINK:** Permette di abilitare il monitoraggio usando GV-GIS.
- **HOSTNAME/IP (NOME/IP HOST):** Inserire il nome host oppure l'indirizzo IP di GV-GIS.
- **PORTA:** Inserire il numero di porta che corrisponde a quella di GV-GIS. Oppure tenere il valore predefinito 5609.
- **NOME UTENTE:** Inserire un nome utente valido per accedere a GV-GIS.
- **PASSWORD:** Inserire una password valida per accedere a GV-GIS.

Fare riferimento anche alla sezione *6.3.5 GV-GI* della configurazione su base Web che illustra altre funzioni e fornisce ulteriori informazioni sulla connessione GV-GIS.

4.3.6 Riproduzione remota

Si può accedere remotamente ai file registrati salvati sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 e di riprodurre il video usando il lettore ViewLog.

Selezionare **SÌ** per attivare il server di riproduzione remota integrato nell'unità. Mantenere la porta predefinita 5552, oppure modificarla se necessario. Fare riferimento alla sezione *7.2.2 Riproduzione sulla rete* per i dettagli sulla riproduzione remota.

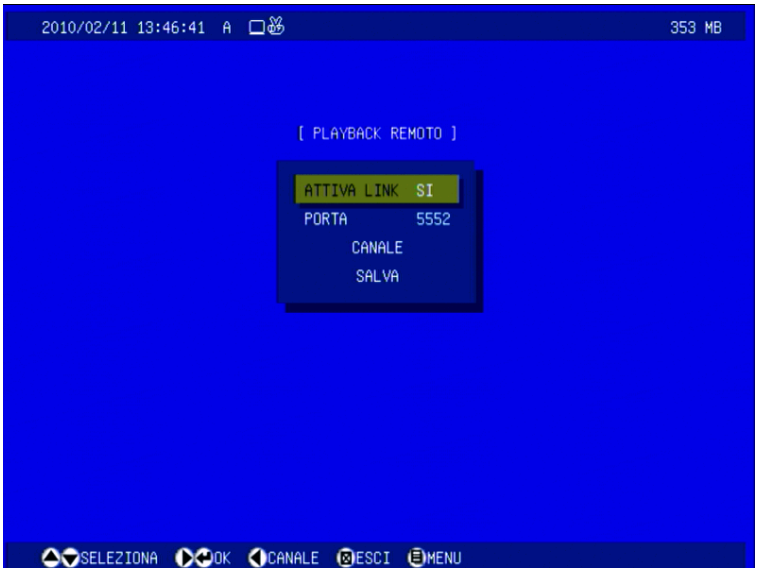


Figura 4-20

4.3.7 3GPP

Il server 3GPP abilita la trasmissione video e audio al telefono cellulare abilitato 3G. Dopo avere abilitato il server 3GPP, si può ricevere il flusso video dal vivo del videoregistratore GV-Compact DVR V2 inserendo sul cellulare compatibile 3G l'indirizzo IP (nome di dominio) e password del videoregistratore GV-Compact DVR V2. Fare riferimento al *Capitolo 9 Sorveglianza telefono cellulare*.

Figura 4-21

- **ATTIVA LINK:** abilita il servizio 3GPP.
- **PORTA RTSP/TCP:** Mantenere il valore predefinito 8554, oppure modificarlo se necessario.
- **PORTA RTP/UDP:** Mantenere l'intervallo predefinito compreso tra 17300 e 17319, oppure modificarlo se necessario. Il numero di porte che si può usare è limitato a 20.
- **CONNESSIONE MAX:** Impostare il numero massimo di connessioni al videoregistratore GV-Compact DVR V2. Il valore massimo è 20.

Nota: Correntemente l'applicazione 3GPP non supporta la funzione di riproduzione remota.

4.4 Impostazioni di monitoraggio

La registrazione può essere avviata manualmente, tramite pianificazione oppure dall'attivazione dell'input.

Figura 4-22

- **MONITORING MODE (MODALITÀ DI MONITORAGGIO):**
  - Selezionare **MANUALE** per avviare manualmente la registrazione ed il monitoraggio I/O. Se si sceglie questa opzione, configurare le seguenti voci: **CANALE (CH 1 – CH 4)** o **INPUT**.
  - Selezionare **SCHEDULE (Pianificazione)** per avviare la registrazione ed il monitoraggio I/O in base alla pianificazione impostata. Fare riferimento alla sezione *4.5 Pianificazione delle registrazioni* per configurare la pianificazione della registrazione.
- **CANALE (CH 1 - CH 4):** Disponibile solo in modalità di monitoraggio MANUALE. Selezionare il canale voluto ed impostare la sua modalità di registrazione sul rilevamento del movimento continuato. Si può anche selezionare di disattivare il canale.
- **INPUT:** Disponibile solo in modalità di monitoraggio MANUALE. Selezionare **ON** per avviare manualmente il monitoraggio I/O. Quando l'input è attivato, anche le telecamere e le uscite associate saranno abilitate per la registrazione e l'invio degli avvisi. Fare riferimento alla sezione *4.2.1 Impostazioni input digitale* per le impostazioni dell'input.
- **START MONITORING BY (AVVIA MONITORAGGIO VIA):** Permette di avviare il monitoraggio usando un input attivato. Quando l'input assegnato è attivato, il sistema risponderà in base alle impostazioni della modalità di monitoraggio **MANUALE** o **SCHEDULE (PIANIFICAZIONE)**.
- **STOP MONITORING BY (ARRESTA MONITORAGGIO VIA):** Permette di arrestare il monitoraggio usando un input attivato. Quando l'input assegnato è attivato, il sistema arresterà il monitoraggio.

Come si avvia il monitoraggio o la registrazione:

- Selezionare **INIZIA**. L'unità avvierà il monitoraggio in base alle impostazioni configurate in precedenza: Registrazione immediata, registrazione solo dell'intervallo pianificato oppure registrazione di un input attivato. - Oppure -
- Selezionare **SALVA** per salvare le impostazioni di monitoraggio. Poi, premere in qualsiasi momento il tasto **REC** del telecomando per avviare il monitoraggio usando le impostazioni salvate.

Fare riferimento anche alla sezione *6.4 Monitoraggio* della configurazione su base Web che illustra altre funzioni e fornisce ulteriori informazioni sulle impostazioni di monitoraggio.

4.5 Schedulazione registrazione

La schedulazione viene fornita per attivare la registrazione e il monitoraggio I/O in un'ora specifica ogni giorno.

4.5.1 Giorno specifico

Il sistema funzionerà automaticamente nei giorni specifici che sono stati pianificati. Premere il tasto ⏯ del telecomando per avviare l'impostazione e poi usare i tasti direzionali per definire i giorni. Fare riferimento alle opzioni dell'impostazione **GIORNO SPECIFICO** delle sezioni *4.5.2 Pianificazione canale* e *4.5.3 Pianificazione monitoraggio I/O*.

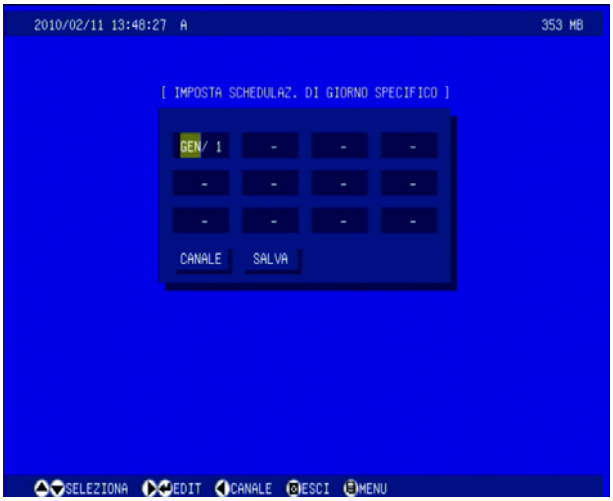


Figura 4-23

4.5.2 Pianificazione canale

Si possono configurare diverse pianificazioni di monitoraggio per ciascuna telecamera. Premere il tasto **canale** del telecomando per selezionare il canale da configurare.

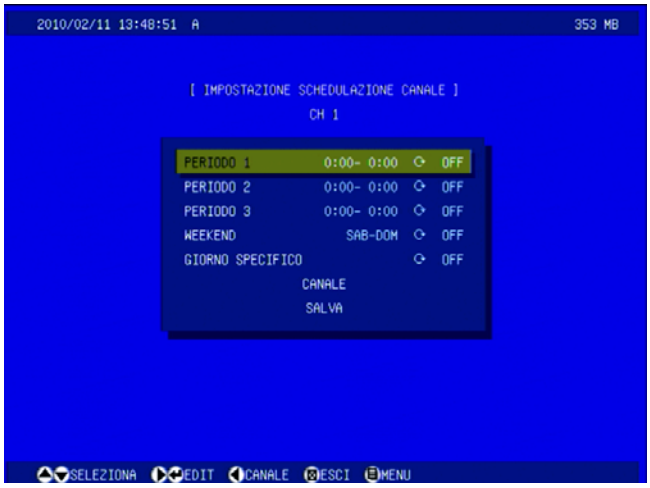


Figura 4-24

- **Periodo 1 - Periodo 3:** Imposta diverse modalità di registrazione per ciascun intervallo orario della giornata. Ogni giornata può essere divisa in tre fasce orarie, rappresentate da Periodo 1 a Periodo 3.
- **Weekend:** Abilitare questa opzione e selezionare la modalità dir registrazione da usare durante il weekend, se si vuole che la telecamera esegua il monitoraggio per tutta la giornata del weekend. Definire se il weekend include i Sabati e le Domeniche (SAT-SUN) oppure solo le Domeniche (SUN).
- **Recording mode (Modalità registrazione):** Icona della modalità di registrazione continuata , icona del rilevamento movimento .
- **Giorno specifico:** Permette di abilitare il monitoraggio della telecamera solo nei giorni specificati. Fare riferimento alla sezione *4.5.1 Giorno specifico* per l'impostazione dei giorni specifici.

Per avviare la pianificazione della registrazione è necessario impostare la modalità di monitoraggio su **SCHEDULAZIONE**. Fare riferimento alla sezione *4.4 Impostazioni di monitoraggio*.

Nota: La modalità di registrazione impostata sarà indicata nella schermata principale quando è avviato il monitoraggio. Fare riferimento alla sezione *3.5 Descrizione della schermata principale* per i dettagli.

4.5.3 Pianificazione monitoraggio I/O

La pianificazione può essere configurata per l'avvio del monitoraggio I/O.

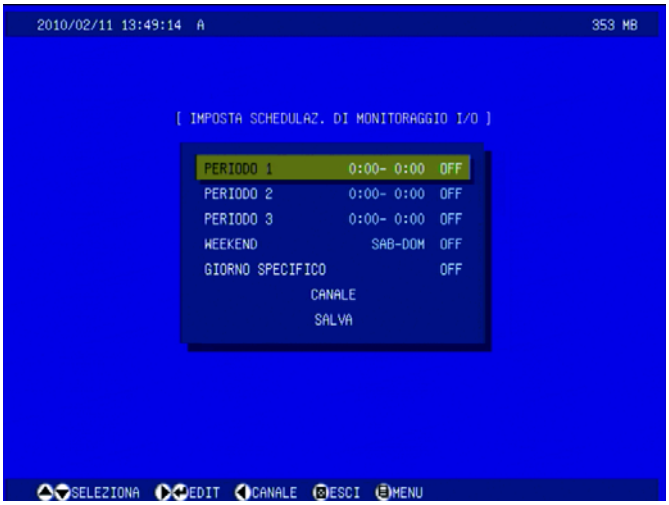


Figura 4-25

- **Periodo 1 - Periodo 3:** Permette di impostare intervalli orari diversi durante la giornata per abilitare il monitoraggio I/O. Ogni giornata può essere divisa in tre fasce orarie, rappresentate da Periodo 1 a Periodo 3.
- **Weekend:** Abilitare questa opzione per avviare il monitoraggio I/O per tutta la giornata del weekend e definire se il weekend include Sabato e Domenica (SAT-SUN) oppure solo la Domenica (SUN).
- **Giorno specifico:** Permette di abilitare il monitoraggio I/O della telecamera solo nei giorni specificati. Fare riferimento alla sezione *4.5.1 Giorno specifico* per l'impostazione dei giorni specifici.

Per avviare la pianificazione della registrazione è necessario impostare la modalità di monitoraggio su **SCHEDULAZIONE**. Fare riferimento alla sezione *4.4 Impostazioni di monitoraggio*.

4.6 Ricerca/Playback

I video registrati possono essere recuperati per data, orario ed evento. Premere il tasto **Menu** oppure il tasto **Search (Cerca)** del telecomando per accedere al menu RICERCA/PLAYBACK.

4.6.1 Elenco mappa orari

Time Map List (Elenco mappa orari) fornisce una descrizione dei video registrati nel formato di un calendario.

1. Nel calendario, le date in cui ci sono dei video registrati sono di colore verde. Usare i tasti direzionali del telecomando per spostare il cursore e selezionare anno, mese e giorno voluto. Poi, premere il tasto .

Figura 4-26

2. Nella sezione HOUR (ORE), le ore in cui ci sono dei video registrati sono di colore verde. Ciascuna colonna rappresenta 1 ora. Selezionare l'ora voluta e premere il tasto .

Figura 4-27

3. Nella sezione MIN (MINUTI), i minuti in cui ci sono dei video registrati sono di colore verde. Ciascuna colonna rappresenta 2 minuti. Selezionare il minuto voluto e poi premere il tasto per avviare la riproduzione.

4.6.2 Elenca tutto

Visualizza un elenco completo dei video registrati. Premere il tasto direzionale destro e sinistro del telecomando per spostare la schermata dell'elenco verso l'alto o il basso di una pagina. Selezionare il video voluto e premere il tasto per avviare la riproduzione.

4.6.3 Elenco registrazioni manuali

Visualizza un elenco completo dei video registrati manualmente. Premere il tasto direzionale destro e sinistro del telecomando per spostare la schermata dell'elenco verso l'alto o il basso di una pagina. Selezionare il video voluto e premere il tasto per avviare la riproduzione.

4.6.4 Elenco registrazioni allarmi

Visualizza un elenco completo dei video registrati all'attivazione dell'input. Premere il tasto direzionale destro e sinistro del telecomando per spostare la schermata dell'elenco verso l'alto o il basso di una pagina. Selezionare il video voluto e premere il tasto per avviare la riproduzione.

4.6.5 Elenco registrazioni movimento

Visualizza un elenco completo dei video registrati al rilevamento del movimento. Premere il tasto direzionale destro e sinistro del telecomando per spostare la schermata dell'elenco verso l'alto o il basso di una pagina. Selezionare il video voluto e premere il tasto per avviare la riproduzione.

4.6.6 Ricerca oraria

I video possono essere trovati all'interno di una certa data ed orario. Inserire il valore per **START TIME (ORARIO INIZIO)** ed **END TIME (ORARIO FINE)** per la ricerca oraria. Poi definire come visualizzare i video trovati. Selezionare **LISTA** per visualizzare un elenco dei video trovati, oppure **PLAY** per la riproduzione immediata.

4.6.7 Ricerca avanzata

La ricerca può essere limitata definendo i criteri di ricerca.

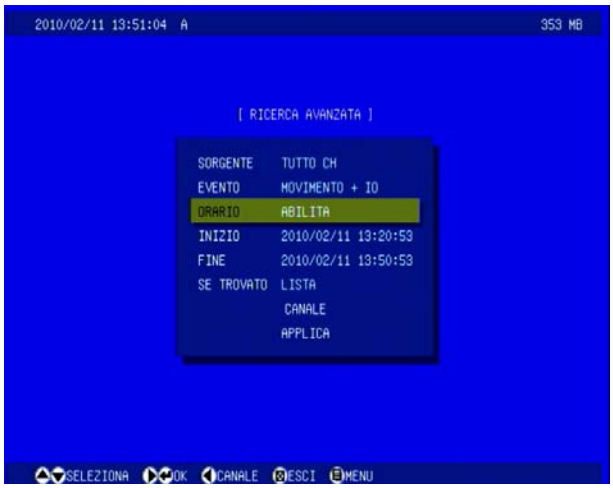


Figura 4-28

- **SORGENTE:** Cerca i video registrati fra i canali selezionati oppure fra tutti i canali.
- **EVENTO:** Selezionare i tipi di video registrati usando le opzioni: MOTION + IO (MOVIMENTO + IO), MOTION (MOVIMENTO), ALL IO (TUTTI GLI IO), IO 1, IO 2, IO 3 ed IO 4.
- **TIME (ORARIO):** Abilitare questa opzione definire un intervallo di tempo.
- **ORARIO INIZIO:** Permette di impostare l'orario d'inizio della ricerca video.
- **ORARIO FINE:** Permette di impostare l'orario di fine della ricerca video.
- **SE TROVATO:** Permette di impostare come visualizzare i video trovati. Selezionare **LISTA** per visualizzare un elenco dei video trovati, oppure **PLAY** per la riproduzione immediata.

4.7 Rete

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 permette di usare un browser Web per visualizzare e gestire remotamente il sistema. Per l'accesso remoto, configurare le impostazioni di rete descritte in questa sezione.

Fare riferimento al *Capitolo 5 Visualizzazione remota usando un browser Web* per assegnare un indirizzo IP al videoregistratore GV-Compact DVR V2.

4.7.1 Stato della rete

Stato di rete visualizza le impostazioni di rete correnti del videoregistratore GV-Compact DVR V2.

Figura 4-29

4.7.2 Impostazioni di connessione

In base all'ambiente di rete, selezionare tra IP statico, DHCP e PPPoE.

Figura 4-30

- **CONNESSIONE:** In base all'ambiente di rete, selezionare **WIRED** o **WIRELESS**. Prima di abilitare l'opzione WIRELESS, configurare **IMPOSTAZIONE WIRELESS**, come spiegato nella sezione che segue.
- **GAIN IP (OTTIENI IP):**
  - **FISSO:** Permette di assegnare un indirizzo IP statico o fisso al videoregistratore GV-Compact DVR V2. Inserire: Indirizzo IP statico, Maschera di Sottorete, Gateway, DNS primario e DNS secondario del videoregistratore GV-Compact DVR V2.
  - **DHCP:** Permette di assegnare un indirizzo IP dinamico usando il server DHCP. Se questa opzione è abilitata, ogni volta è necessario controllare l'IP corrente assegnato dal server DHCP nella schermata **Stato di rete** prima di accedere all'unità. Diversamente, si può abilitare la funzione DDNS che collega un nome di dominio all'indirizzo IP dinamico dell'unità.
  - **PPPoE:** L'ambiente di rete è una connessione xDSL. Inserire il nome utente e la password fornita dall'ISP per stabilire la connessione. Se si usa la connessione xDSL con gli indirizzi IP dinamici, si suggerisce di abilitare la funzione DDNS in modo da collegare il nome di un dominio agli indirizzi IP dinamici dell'unità.

Fare riferimento alla sezione *4.7.6 Impostazioni DDNS* per i dettagli sulla funzione DDNS.

4.7.3 Impostazioni wireless

È necessaria una scheda WLAN USB per usare la funzione wireless. Fare riferimento all'*Appendice A* per informazioni sulle schede WLAN supportate.

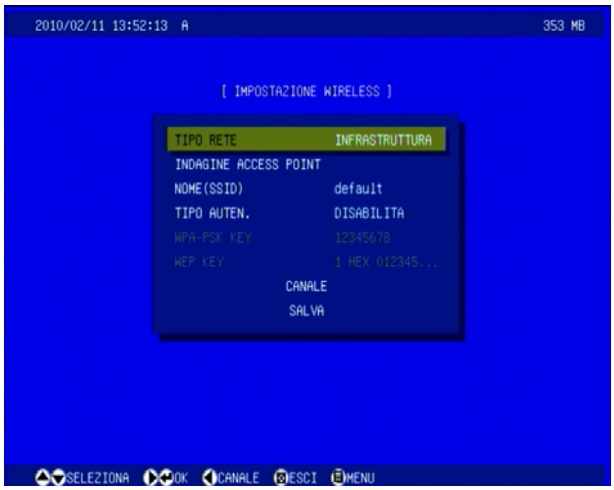


Figura 4-31

- **NETWORK TYPE (TIPO DI RETE):** Selezionare la modalità AD HOC o INFRASTRUCTURE (INFRASTRUTTURA) per la rete.
  - **AD HOC:** È una modalità Peer-to-Peer Questa modalità consente la connessione agli altri computer mediante una schede WLAN e non ha bisogno di un access point per la connessione tra i vari terminali.
  - **INFRASTRUCTURE (INFRASTRUTTURA):** Usa un punto d'accesso per eseguire il collegamento ad Internet. Questa modalità fornisce un accesso wireless a Internet o alla condivisione dei dati sotto un ambiente precedentemente cablato.
- **INDAGINE ACCESS POINT:** CERCA tutti i punti d'accesso (modalità Infrastruttura) e stazioni wireless (modalità AD-Hoc) nel campo di copertura della scheda WLAN.
- **NOME (SSID):** L'identificatore SSID (Service Set Identifier) è un nome unico che identifica una particolare rete wireless. Inserire l'identificatore SSID del gruppo WLAN o punto d'accesso al quale ci si collega.
- **AUTH. TYPE (TIPO D'AUTENTICAZIONE):** Selezionare una delle seguenti autenticazioni di rete e delle codifiche di dati: DISABILITA, WEP, WPASPSK-AES, WPA2PSK-TKIP o WPA2PSK-AES.
  - **WEP:** Acronimo di Wired Equivalent Privacy, è un tipo di codifica dei dati. Inserire fino a 4 chiavi WEP in formato HEX (Esadecimale) o ASCII. Notare che se si usa il formato HEX (Esadecimale) sono validi solo i numeri 0-9 e le lettere A-F, a-f.
  - **WPASPSK-AES** o **WPA2PSK-AES:** Inserire la chiave WPA-PSK (chiave pre-condivisa) per la codifica dei dati.
  - **WPA2PSK-TKIP:** Digitare WPA-PSK (chiave pre-condivisa) per la criptazione dati.

Nota: Le impostazioni di criptazione devono corrispondere a quelle usate dagli Access Point o dalle stazioni wireless che si desidera associare.

4.7.4 Impostazioni TCP/IP avanzate

Possono essere configurate le impostazioni TCP/IP avanzate, includendo server DDNS, porta HTTP, porta di trasmissione e UpnP.

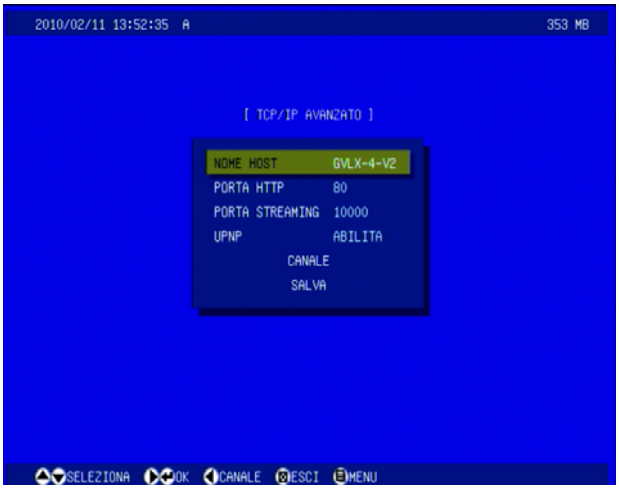


Figura 4-32

- **NOME HOST:** Inserire un nome descrittivo per il videoregistratore GV-Compact DVR V2.
- **PORTA HTTP:** La porta HTTP abilita la connessione al Web del videoregistratore GV-Compact DVR V2. Per l'integrazione di sicurezza, l'amministratore può nascondere il server dalla porta HTTP cambiando il numero 80 della porta predefinita HTTP con un numero differente nell'intervallo che va 1024 a 65535.
- **PORTA STREAMING:** La porta abilita la connessione del videoregistratore GV-Compact DVR V2 al sistema GV-System. L'impostazione predefinita è 10000.
- **UPNP:** Il protocollo UPnP (Universal Plug and Play) è una architettura di rete che fornisce compatibilità tra le attrezzature di rete, il software e le periferiche dei 400 e più venditori che appartengono al Forum Universal Plug and Play. Significa che sono elencati nella tabella dei dispositivi di rete del sistema operativo (come Windows XP) supportato da questa funzione. Abilitando questa funzione, ci si può collegare direttamente il videoregistratore GV-Compact DVR V2 facendo clic sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 elencato nella tabella dei dispositivi di rete.

4.7.5 Impostazioni UMTS

Dopo avere collegato un dispositivo mobile a banda larga (che supporta UMTS, HSDPA, eccetera) alla porta USB del videoregistratore GV-Compact DVR V2 e dopo avere abilitato la funzione UMTS, il videoregistratore GV-Compact DVR V2 può collegarsi ad Internet. Fare riferimento all'*Appendice B* per informazioni su dispositivi a banda larga supportati.

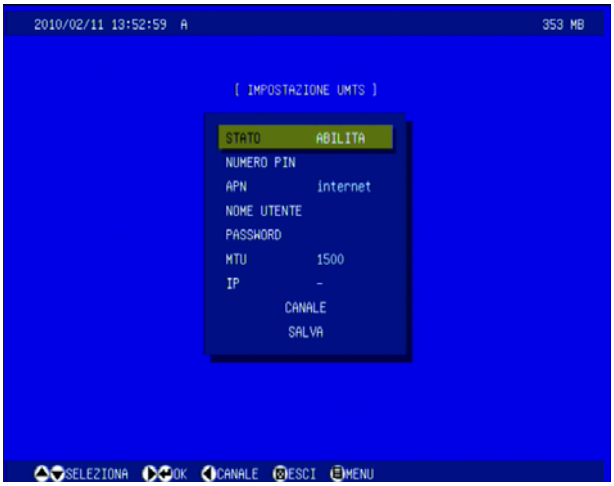


Figura 4-33

- **STATO:** PERMETTE di abilitare la funzione UMTS.
- **PIN NUMBER (Codice PIN):** Inserire il codice PIN fornito dall'operatore di rete.
- **APN:** Inserire l'APN (Access Point Name) assegnato dall'operatore di rete.
- **NOME UTENTE:** Inserire un nome utente valido per abilitare il servizio UMTS dell'operatore di rete.
- **PASSWORD:** Inserire una password valida per abilitare il servizio UMTS dell'operatore di rete.
- **MTU:** Inserire il valore per MTU (Maximum Transfer Unit). Il valore predefinito è 1500.
- **Indirizzo IP:** L'indirizzo IP del videoregistratore GV-Compact DVR V2 sarà visualizzato dopo avere abilitato il servizio UMTS. Al successivo accesso al videoregistratore GV-Compact DVR V2, sarà necessario inserire l'indirizzo IP nel browser. Se si usa la connessione UMTS con gli indirizzi IP dinamici, si suggerisce di abilitare la funzione DDNS in modo da collegare il nome di un dominio agli indirizzi IP dinamici dell'unità. Fare riferimento alla sezione *4.7.6 Impostazioni DDNS* per i dettagli sulla funzione DDNS.

Fare riferimento anche alla sezione *6.7.4 UMTS/ZigBee* della configurazione su base Web che illustra altre funzioni e fornisce ulteriori informazioni sulla connessione UMTS.

4.7.6 Impostazioni DDNS

La funzione DDNS (Dynamic Domain Name System) fornisce un modo comodo per accedere al videoregistratore GV-Compact DVR V2 quando si usano IP dinamici. La funzione DDNS assegna un nome di dominio all'unità, così che l'amministratore non deve verificare se gli indirizzi IP assegnati dal server DHCP Server o dall'ISP (in modalità di connessione xDSL) sono stati cambiati.

Prima di abilitare la funzione DDNS, per prima cosa l'amministratore deve richiedere un nome host al sito web del fornitore di servizi DDNS. Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 elenca 2 fornitori: **GeoVision DDNS Server** (http://ns.dipmap.com/register.aspx) e **DynDNS.org** (http://www.dyndns.com/).

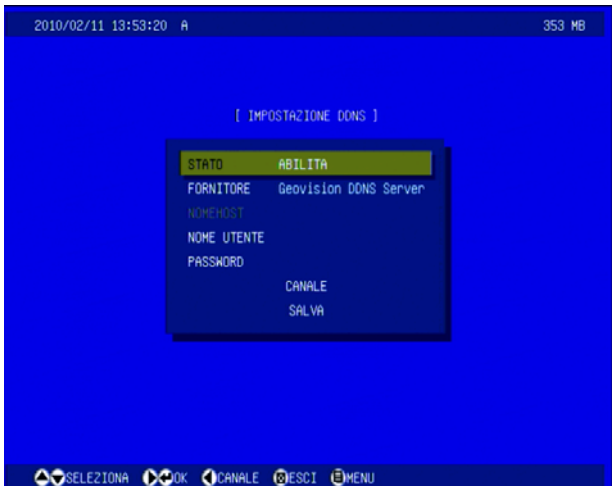


Figura 4-34

- **STATO:** PERMETTE di abilitare la funzione DDNS.
- **FORNITORE:** Selezionare il fornitore di servizi DDNS con cui si è registrati.
- **NOME HOST:** Inserire il nome host usato per il collegamento al videoregistratore GV-Compact DVR V2. Per gli utenti di GeoVision DDNS Server, non è necessario riempire il campo perché il sistema rileverà automaticamente il nome host.
- **NOME UTENTE:** Inserire un nome utente valido usato per abilitare il servizio dal server DDNS.
- **PASSWORD:** Inserire una password valida usata per abilitare il servizio dal server DDNS.

4.7.7 Informazioni account utente Web

è possibile cambiare il nome di accesso e la password di Amministratore, Ospite e utente del server FTP.

- Il nome utente predefinito e la password predefinita dell'Amministratore) sono **admin**.
- Il nome utente predefinito e la password predefinita dell'ospite sono **guest**.
- Il nome utente predefinito e la password predefinita d'accesso al server FTP sono **ftpuser**.

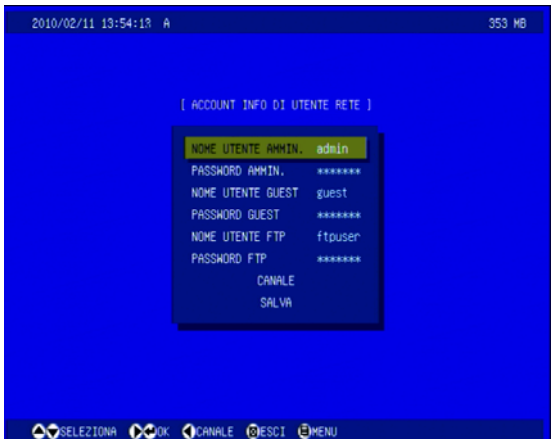


Figura 4-35

4.8 Avanzato

In questa sezione si possono configurare le impostazioni di data e ora, dispositivo d'archiviazione, impostazioni di visualizzazione e password del sistema. Inoltre, si può visualizzare ed aggiornare il firmware.

4.8.1 Data e ora

Le impostazioni di Data e orario sono usate per stampare data e ora in sovrimpressione sulle immagini.

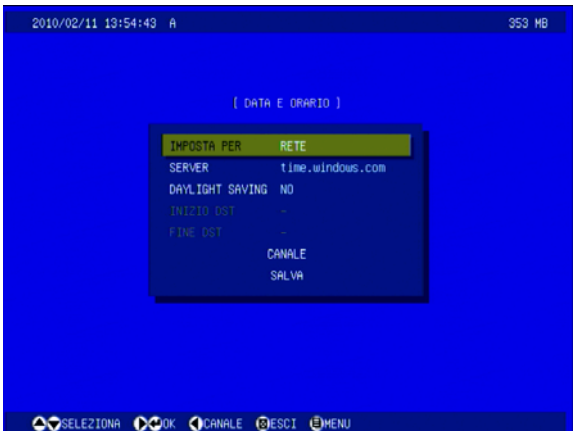


Figura 4-36

- **SET BY (IMPOSTA USANDO):** Selezionare **MANUALE** per regolare la data e l'ora manualmente, oppure **RETE** per sincronizzare la data e l'ora con un server di riferimento orario. Se si seleziona **RETE**, appare l'opzione **SERVER**. Usare la tastiera su schermo per inserire l'indirizzo IP del server di riferimento orario.
- **DAY LIGHT SAVING (ORA LEGALE):** Regola automaticamente il videoregistratore GV-Compact DVR V2 sull'ora legale. Inserire le date d'inizio e fine dell'ora legale. Fare anche riferimento alla sezione *7.2.5 Riproduzione degli eventi dell'ora legale*.

4.8.2 Impostazioni firmware

GeoVision pubblicherà periodicamente sul sito gli aggiornamenti del firmware. Il firmware può essere caricato semplicemente sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 usando il dispositivo d'archiviazione USB.

Fare riferimento al *Capitolo 8 Applicazioni avanzate* per i dettagli sull'aggiornamento dell'unità sulla rete.

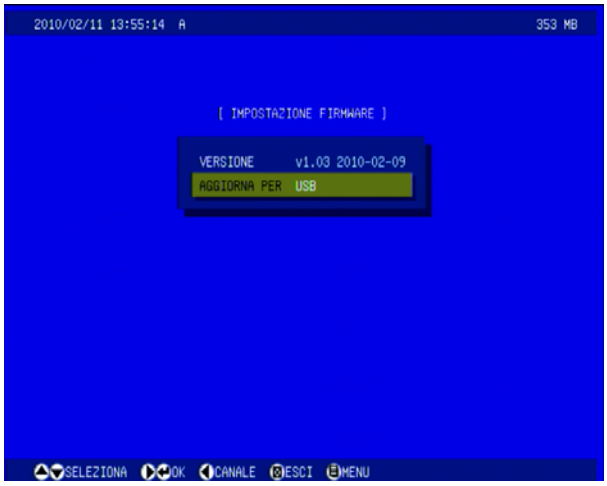


Figura 4-37

4.8.3 Impostazioni archivio

Le impostazioni del disco rigido collegato possono essere congiurate.

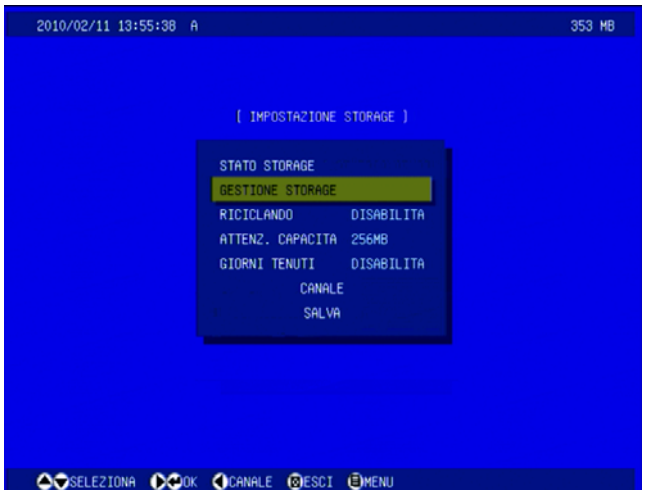


Figura 4-38

- **STORAGE STATUS (STATO ARCHIVIO):** Visualizza le dimensioni totali e lo spazio usato del disco rigido.
- **STORAGE MANAGEMENT (GESTIONE ARCHIVIO):** Questa opzione permette di formattare il disco rigido. Fare riferimento alla sezione *3.4 Formattazione del disco rigido* per i dettagli.
- **RICICLANDO:** Se questa opzione è abilitata, il sistema scriverà i dati su un altro dispositivo oppure sovrascriverà i file registrati meno recenti quando lo spazio su disco è inferiore al limite specificato. Se l'opzione è disabilitata, il sistema terminerà la registrazione quando è raggiunto il limite specificato.
- **CAPACITY WARNING (AVVISO CAPACITÀ):** Permette di specificare il limite raggiunto il quale si vuole essere avvisati. Le opzioni includono: 256MB, 512MB, 1G, 2G e 5G.
- **GIORNI TENUTI:** Specificare, tra 1 e 255, i giorni di conservazione dei file nell'archivio. Quando sono selezionate entrambe le opzioni **Giorni tenuti** e **Enable Recycle** (Abilita riciclo), il sistema applica la condizione che si verifica per prima. Ad esempio, se il quantitativo minimo di spazio di archiviazione viene raggiunto prima dei giorni designati per il mantenimento, avviene prima il riciclo.

Nota:

1. Se l'impostazione **RICICLANDO** è abilitata, lo spazio disponibile del disco rigido deve essere maggiore dello spazio specificato per l'opzione **ATTENZ. CAPACITÀ**. Diversamente, il video non sarà registrato.
2. Quando il disco è pieno, il LED Disk Full/Fault (Disco pieno/guasto), del pannello frontale, si accenderà e, in alto sullo schermo, le informazioni sullo stato del disco rigido diventeranno di colore rosso.

4.8.4 Impostazioni di visualizzazione

Ora, data, spazio su disco, informazioni sulle telecamere e le telecamere specifiche che appaiono sullo schermo possono essere mostrate o nascoste.

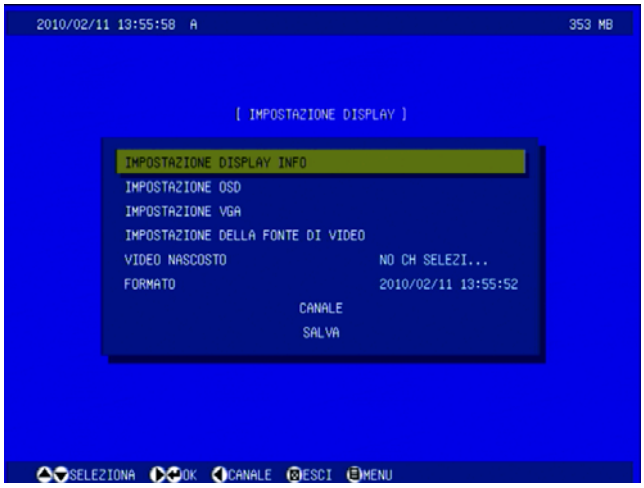


Figura 4-39

- **INFO DISPLAY SETTINGS (IMPOSTAZIONI DI VISUALIZZAZIONE INFORMAZIONI):** Mostra o nasconde sull'immagine, le informazioni di data e ora, spazio su disco, numero del canale e nome telecamera. L'opzione **INSTRUCTIONS** (ISTRUZIONI) permette di mostrare o nascondere le didascalie in basso sullo schermo.
- **IMPOSTAZIONE OSD:** Cambia l'aspetto del menu OSD su schermo.
  - **OSD THEME (TEMA OSD): SKY** (CIELO) è l'impostazione predefinita.
  - **3D EFFECT (EFFETTI 3D):** Selezionare SÌ per far risaltare le opzioni del menu.
  - **BORDER (BORDO):** Mostra o nasconde i bordi tra le finestre dei 4 canali separati.
  - **OSD TIMEOUT (TIMEOUT OSD):** Quando il menu OSD resta stazionario per l'intervallo specificato, si chiuderà automaticamente. Le opzioni includono: 3 MIN, 7 MIN, 15 MIN e NEVER (MAI).
  - **IR TYPE (TIPO IR):** Permette di impostare l'unità sul dispositivo di tipo A, B o C. Le impostazioni permettono do controllare più videoregistratore GV-Compact DVR V2 con un solo telecomando. Usare i tasti **A, B, C** del telecomando per passare tra i vari dispositivi.
- **IMPOSTAZIONE VGA:** Permette di selezionare la risoluzione video del monitor VGA. Lo opzioni includono: 800 x 600, 1024 x 768 e 1280 x 1024.
- **VIDEO NASCOSTO:** Nasconde la telecamera selezionata però continua a registrare video da quella telecamera.
- **TIME FORMAT (FORMATO ORARIO):** Permette di selezionare uno dei quattro formati di visualizzazione.

4.8.5 Impostazioni spot monitor

Le impostazioni possono essere configurate quando si collega uno Spot Monitor al videoregistratore GV-Compact DVR V2.

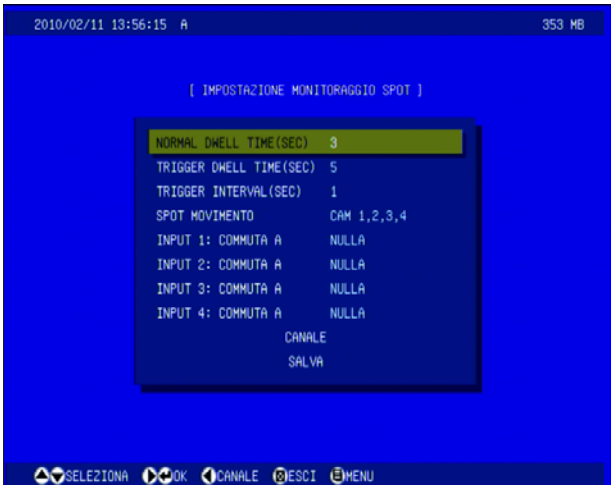


Figura 4-40

- **NORMAL DWELL TIME:** Permette di selezionare l'intervallo di permanenza del video sullo Spot Monitor prima che il videoregistratore GV-Compact DVR V2 passi al video successivo, in rotazione. La durata di permanenza va da 1 a 5 secondi.
- **TRIGGER DWELL TIME:** Permette di selezionare l'intervallo di permanenza del video sullo Spot Monitor dopo che si è verificato un evento di movimento o di attivazione I/O. La durata di permanenza attivazione va da 1 a 5 secondi.
- **TRIGGER INTERVAL:** Permette di selezionare l'intervallo, tra 1 e 5 secondi, tra gli eventi attivati. Durante l'intervallo specificato, tutti gli altri eventi attivati saranno ignorati. Trascorso l'intervallo, l'evento attivato sarà mostrato sullo Spot Monitor.
- **SPOT MOVIMENTO:** Permette di selezionare le telecamere da visualizzare quando si verifica il movimento.
- **INPUT 1 - INPUT 4:** Permette di selezionare le telecamere da visualizzare quando è attivato un input.

4.8.6 Impostazioni degli allarmi

L'allarme sonoro del sistema può essere attivato automaticamente nelle seguenti condizioni: perdita video, attivazione dispositivo d'input, rilevamento movimento, disco pieno e errore di scrittura su disco. La durata dell'allarme sonoro è definibile. Quando l'allarme sonoro si avvia, premere un tasto qualsiasi del telecomando per arrestarlo.

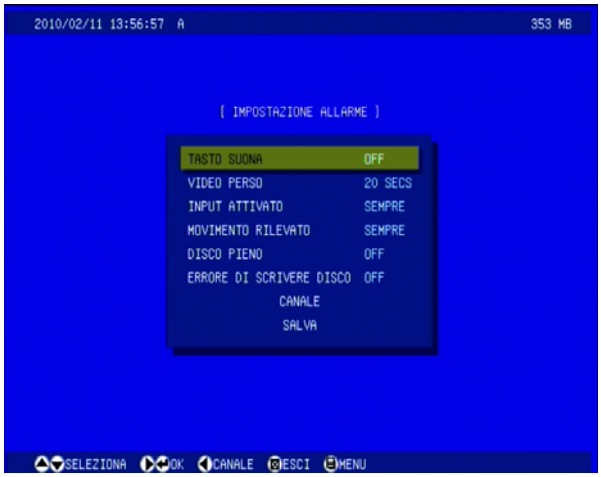


Figura 4-41

4.8.7 Impostazioni del sistema

Si può configurare il formato video, modificare la password del sistema e ripristinare le configurazioni.

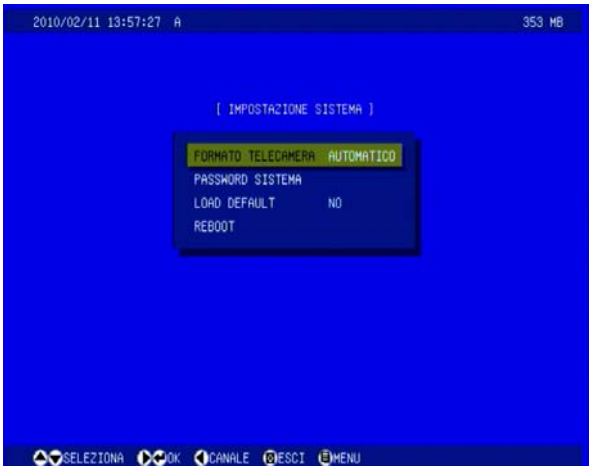


Figura 4-42

- **FORMATO TELECAMERA:** Selezionare il formato video tra **NTSC** e **PAL**; oppure selezionare **AUTOMATICO** per il rilevamento automatico.
- **PASSWORD SISTEMA:** Permette di impostare la password del sistema. Una volta impostata la password, sarà richiesto di inserire la password quando si accede al menu principale.
- **IMPOSTA A DEFAULT:** Permette di ripristinare il sistema sulle impostazioni predefinite.
- **REBOOT:** Permette di riavviare il sistema.

4.8.8 Registro del sistema

Si possono vedere e salvare gli eventi registrati sul videoregistratore GV-Compact DVR V2. Collegare un dispositivo d'archiviazione di massa USB all'unità per eseguire il backup del registro. Poi premere il tasto **REC** del telecomando per accedere avviare il backup. Nel registro del sistema sarà registrata anche l'esecuzione del backup del registro.

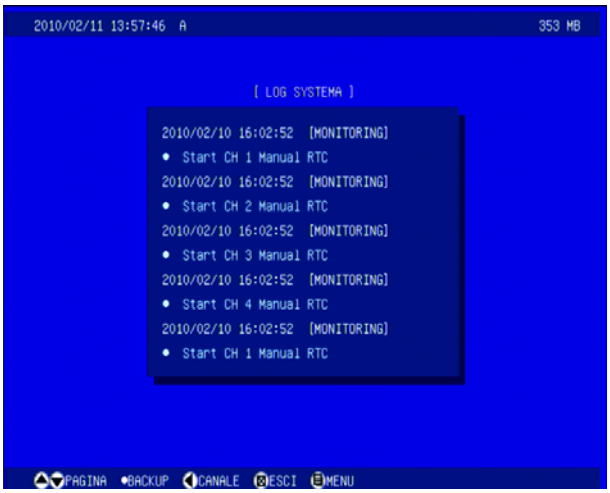

2010/02/11 13:57:46 A
353 MB
[LOG SYSTEMA]
2010/02/10 16:02:52 [MONITORING]
• Start CH 1 Manual RTC
2010/02/10 16:02:52 [MONITORING]
• Start CH 2 Manual RTC
2010/02/10 16:02:52 [MONITORING]
• Start CH 3 Manual RTC
2010/02/10 16:02:52 [MONITORING]
• Start CH 4 Manual RTC
2010/02/10 16:02:52 [MONITORING]
• Start CH 1 Manual RTC
PAGINA •BACKUP CANALE ESCI MENU

Figura 4-43

4.8.9 Backup

Il backup di file video di orari e canali specificati può essere eseguito sul dispositivo d'archiviazione di massa USB oppure su CD/DVD usando l'unità DVD-RW USB.

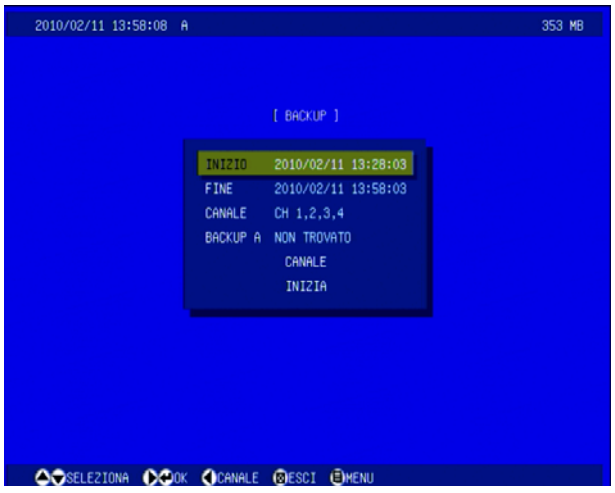


Figura 4-44

Nota: Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 supporta solo il File System FAT. Prima di collegare il dispositivo d'archiviazione di massa USB, assicurarsi che sia stato formattato usando il File System FAT.

Capitolo 5 Visualizzazione remota usando un browser Web

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 non solo funziona in modo autonomo, ma può anche essere collegato alla rete. Usando Internet Explorer, si può accedere e gestire remotamente il videoregistratore GV-Compact DVR V2.

5.1 Assegnazione di un indirizzo IP

Progettato per l'uso su reti Ethernet, è necessario assegnare un indirizzo IP al videoregistratore GV-Compact DVR V2 per potervi accedere. Ci sono due modi per assegnare un indirizzo IP all'unità: Usando il menu OSD ed usando il collegamento al PC.

5.1.1 Usando il menu OSD

Usare le impostazioni di connessione del menu OSD per assegnare un indirizzo IP statico e collegare il videoregistratore GV-Compact DVR V2 ad Internet per il funzionamento remoto.

1. Premere il tasto **Menu**, selezionare **RETE** e poi selezionare **IMPOSTAZIONE CONNESSIONE**. Impostare un IP statico, Maschera di Sottorete, Gateway, DNS principale e DNS secondario (optional), che sono forniti dal fornitore di servizi Internet (ISP).

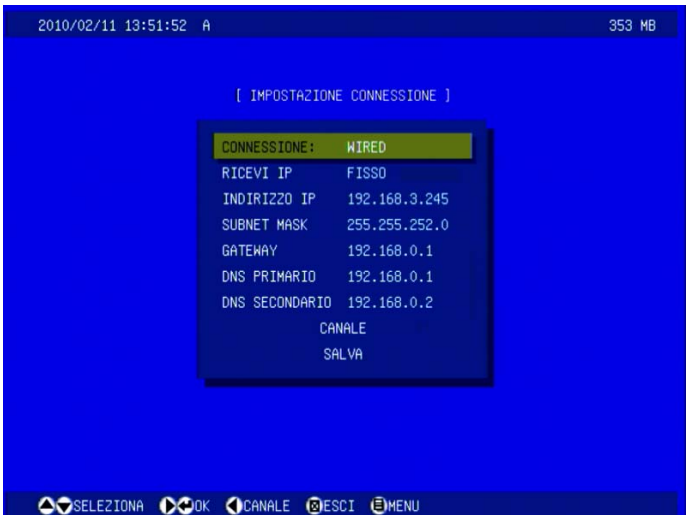


Figura 5-1

2. Collegare una estremità del cavo di rete alla porta LAN sul pannello posteriore dell'unità e l'altra estremità ad Internet. Adesso è possibile accedere al videoregistratore GV-Compact DVR V2 inserendo nel browser l'IP assegnato.

5.1.2 Usando il collegamento al PC

Usare un computer sulla stessa LAN del videoregistratore GV-Compact DVR V2 per assegnare l'indirizzo IP. L'indirizzo predefinito del videoregistratore GV-Compact DVR V2 è 192.168.0.10. Il computer usato per impostare l'indirizzo IP deve essere nella stessa sequenza IP e subnet assegnata all'unità.

1. Collegare una estremità del cavo di rete alla porta LAN sul pannello posteriore dell'unità e l'altra estremità ad un hub o uno switch della LAN.
2. Sul computer, aprire il browser e scrivere l'indirizzo IP predefinito http://192.168.0.10/.
3. Nel campo Login e Password scrivere il valore predefinito **admin**. Fare clic su **Applica**.
4. Nel menu sulla sinistra, selezionare **Rete** e poi **LAN** per iniziare a configurare le impostazioni di rete.

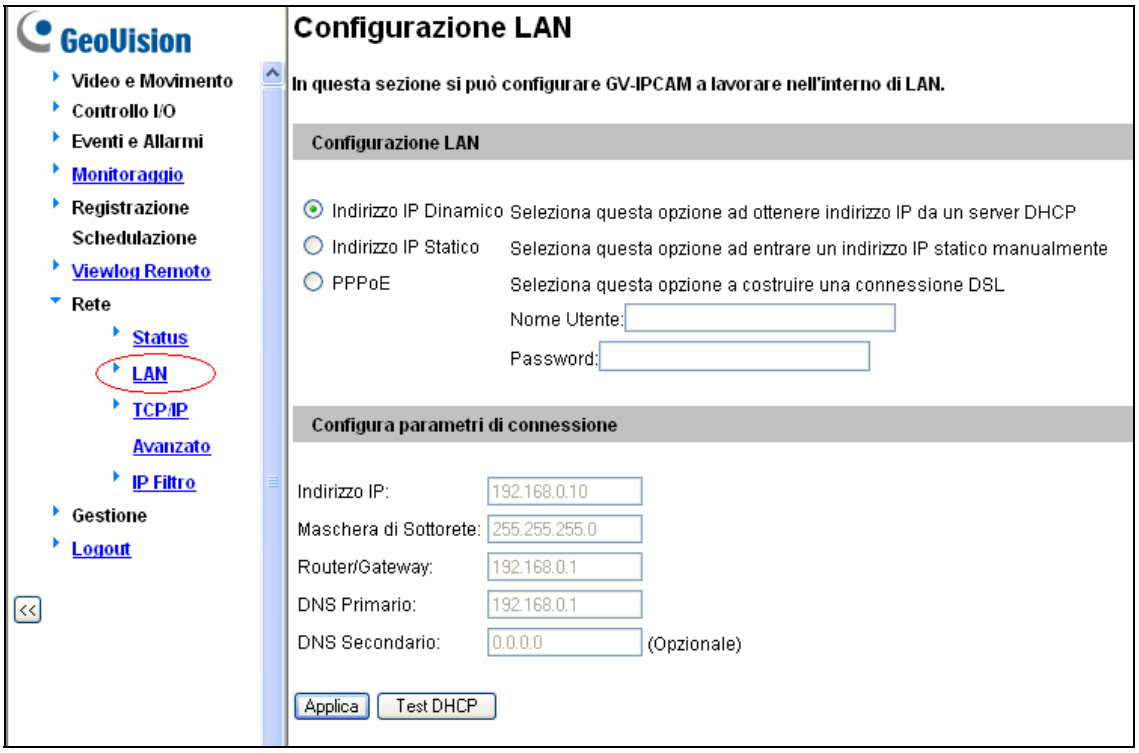


Figura 5-2

5. Selezionare **Indirizzo IP statico**. Nella sezione Configure connection parameters (Configura parametri di connessione), completare i campi Indirizzo IP, Maschera di Sottorete, Router/Gateway, DNS primario e **DNS secondario**.
6. Fare clic su **Applica**. Adesso è possibile accedere al videoregistratore GV-Compact DVR V2 inserendo nel browser l'indirizzo IP assegnato.

Importante:

- Se le opzioni **Indirizzo IP dinamico** e **PPPoE** sono abilitate, è necessario controllare ogni volta l'indirizzo IP corrente nella schermata OSD **Stato di rete** (Figura 4-28) prima di accedere all'unità. Diversamente, si può abilitare la funzione DDNS che prima collega un nome di dominio all'indirizzo IP dinamico dell'unità.

  Fare riferimento alla sezione *6.7.3 Impostazioni TCP/IP avanzate* per i dettagli sugli indirizzi IP dinamici e sul protocollo PPPoE.

- Se sono abilitate le voci **Indirizzo IP dinamico** e **PPPoE** e non si riesce ad accedere all'unità, potrebbe essere necessario ripristinare le impostazioni predefinite e poi eseguire di nuovo la configurazione della rete.

  Fare riferimento alla descrizione del tasto **Reset**, nella sezione *2.1 Panello frontale*, per ripristinare i valori predefiniti.

5.2 Accesso alle immagini di sorveglianza

Dopo avere seguito l'installazione, il videoregistratore GV-Compact DVR V2 è accessibile dalla rete. Seguire questi passi per accedere alle immagini di sorveglianza.

1. Avviare il browser Internet Explorer.
2. Inserire l'indirizzo IP o il nome di dominio del videoregistratore GV-Compact DVR V2 nel campo **Location/Address** (Indirizzo) del browser.

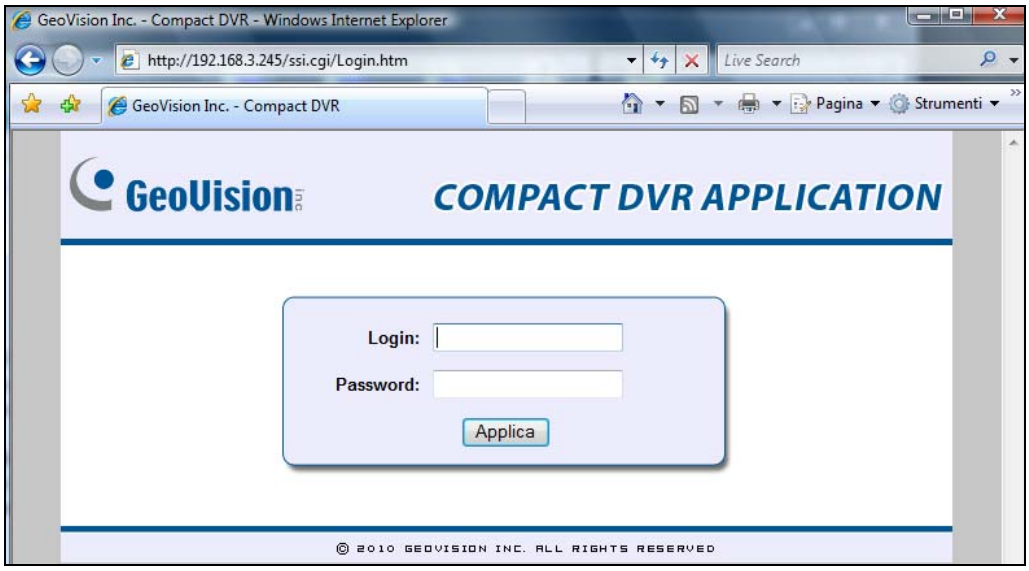


Figura 5-3

3. Inserire Login e Password.
   - Il nome utente predefinito e la password predefinita dell'amministratore sono **admin**.
   - Il nome utente predefinito e la password predefinita dell'ospite sono **guest**.
4. Fare clic su **Applica**. A questo punto, nel browser viene visualizzata una immagine video, simile a quella esemplificativa, nella figura 5-4.

Nota: Per abilitare l'aggiornamento delle immagini su Internet Explorer, è necessario impostare il browser per consentire i controlli ActiveX e per eseguire l'installazione sul computer del componente ActiveX di GeoVision.

5.3 Funzioni della pagina principale

L'accesso al videoregistratore GV-Compact DVR V2 è consentito a due tipi di utente: Amministratore e Ospite. L'amministratore ha accesso illimitato a tutte le configurazioni del sistema, mente l'ospite ha un accesso limitato solo alle immagini dal vivo ed allo stato della rete. Questa sezione introduce le funzioni, della pagina principale, di visione dal vivo e di stato della rete alle quali possono accedere sia amministratori sia ospiti.

Pagina principale in modalità ospite

- **▼ Video and Motion (Video e Movimento)**
  - **▼ Vista Live**
    - ▶ Telecamera 1
    - ▶ Telecamera 2
    - ▶ Telecamera 3
    - ▶ Telecamera 4
    - ▶ 4 Cameras (4 Telecamere)
  - **▼ Rete**
    - ▶ Stato

Figura 5-4

5.3.1 La finestra della visione dal vivo

Nel menu sulla sinistra, fare clic su **Live View** (Visione dal vivo), e poi selezionare **Telecamera 1**, **Telecamera 2**, **Telecamera 3**, **Telecamera 4** o **4 Telecamere** per vedere il video dal vivo.

Figura 5-5

N.	Nome	Funzione
1	Riproduci	Permette di riprodurre il video dal vivo.
2	Stop	Termina la riproduzione del video.
3	Microfono	Permette di comunicare con l'area di sorveglianza dal computer locale.
4	Altoparlante	Ascolta l'audio intorno alla videocamera.
5	Istantanea	Permette di acquisire un'istantanea del video dal vivo. - Fare riferimento alla sezione 5.3.3.
6	Salvataggio file	Permette di registrare sul computer locale il video dal vivo. - Fare riferimento alla sezione 5.3.4.
7	Schermo intero	Permette di passare alla visione a schermo intero. Fare clic col tasto destro del mouse per ottenere le seguenti opzioni: **Snapshot (Istantanea)**, **PIP**, **PAP**, **Zoom In (Ingrandimento)** e **Zoom Out (Riduzione)**. - Fare riferimento alla sezione 5.3.5 per la visione PIP e PAP.
8	Controllo I/O	Permette di avviare il pannello di controllo I/O e l'automazione visuale. - Fare riferimento alle sezioni 5.3.13 e 5.3.14.
9	Controllo PTZ	Permette di avviare il pannello di controllo PTZ ed il pannello di controllo PTZ visivo. - Fare riferimento alle sezioni 5.3.11 e 5.3.12.
10	Cambio telecamera	Permette di impostare la telecamera voluta per la visualizzazione.
11	Mostra menu del sistema	Fa apparire le seguenti funzioni: **Alarm Notify (Notifica allarme)**, **Video and Audio Configuration (Configurazione video e audio)**, **Remote Config (Configurazione remota)**, **Show Camera Name (Mostra nome telecamera)** e **Image Enhance (Miglioramento immagine)**. - Fare riferimento rispettivamente alle sezioni 5.3.6, 5.3.7, 5.3.8, 5.3.9 e 5.3.10.

5.3.2 Il pannello di controllo della finestra di visione dal vivo

Per aprire il pannello di controllo della finestra Live View (Visione dal vivo), fare clic sulla freccia in alto sulla finestra. è possibile accedere alle seguenti funzioni usando i tasti di destra e di sinistra del pannello di controllo.

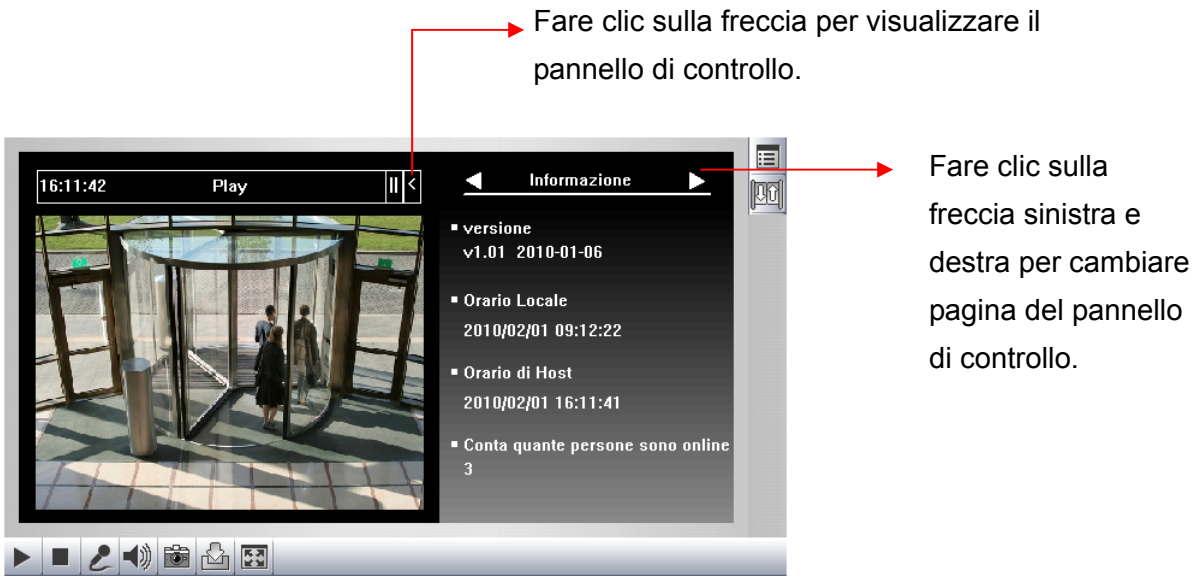


Figura 5-6

[Informazione] Visualizza la versione del videoregistratore GV-Compact DVR V2, l'ora del computer locale, l'orario host del videoregistratore GV-Compact DVR V2 ed il numero di utenti che hanno eseguito l'accesso al videoregistratore GV-Compact DVR V2.

[Video] Visualizza il codec video, la risoluzione e la velocità dei dati correnti.

[Audio] Visualizza le velocità dei dati audio quando sono abilitati microfono e casse.

[I/O Control] (Controllo I/O) Mette a disposizione visualizzazioni grafiche in tempo reale sullo stato degli input e delle uscite. Per forzare l'attivazione di una uscita, fare doppio clic sulla sua icona.

[Notifica allarme] Visualizza le immagini acquisite dagli attivatori del sensore e/o dal rilevamento del movimento. Perché questa funzione si attivi, prima è necessario configurare le impostazioni di Notifica allarme. Fare riferimento alla sezione *5.3.6 Notifica degli allarmi*.

[Camera Adjustment] (Regolazione telecamera) Permette di regolare la qualità d'immagine.

[GPS] Fare riferimento alla sezione *8.3 Rilevamento GPS* per i dettagli.

[Download] Permette di installare i programmi dal disco rigido.

5.3.3 Istantanea del video dal vivo

Per scattare una foto di un video live, seguire queste istruzioni:

1. Fare clic sul tasto **Snapshot (Istantanea)** (numero 5, Figura 5-5). Si aprirà la finestra di dialogo Salva con nome.
2. Specificare **Save in (Salva in)**, scrivere **File name (Nome file)** e selezionare tra **JPEG** e **BMP** per **Save as Type (Slava come tipo)**. è anche possibile scegliere se visualizzare la stampa del nome e della data sull'immagine.
3. Fare clic sul tasto **Salva** per salvare l'immagine sul computer locale.

5.3.4 Registrazione video

Sul computer locale si può registrare il video dal vivo per un determinato intervallo.

1. Fare clic sul tasto **File Save (Salva file)** (numero 6, Figura 5-5). Si aprirà la finestra di dialogo Salva con nome.
2. Specificare **Save in (Salva in)**, scrivere **File name (Nome file)**, e spostare la barra di scorrimento **Time Period (Intervallo)** per specificare l'intervallo della sequenza video tra 1 e 5 minuti.
3. Fare clic sul tasto **Salva** per avviare la registrazione.
4. Per arrestare la registrazione, fare clic sul tasto **Stop** (numero 2, Figura 5-5).

5.3.5 Visione PIP (Picture-in-Picture) e PAP (Picture-and-Picture)

La modalità a pieno schermo fornisce due tipi di visualizzazioni ravvicinate: **PIP (Picture-in-Picture)** e **PAP (Picture-and-Picture)**. Le due visualizzazioni sono utili per fornire immagini chiare e dettagliate dell'area di sorveglianza.

Per accedere a questa funzione:

- Fare clic sul tasto **Full Screen (Schermo intero)** (numero 7, Figura 5-5). Fare clic col tasto destro del mouse sullo schermo intero per ottenere le opzioni **PIP** e **PAP**.
- Fare clic col tasto destro del mouse sulla visone dal vivo per ottenere le opzioni **PIP** e **PAP**.

Vista Picture-in-Picture

Con la visione PIP (Picture In Picture), si può ritagliare il video per ottenere una visione in primo piano oppure per ingrandire il video.

Figura 5-7

1. Selezionare **PIP**. Appare una finestra interna.
2. Fare clic sulla finestra interna. Viene visualizzata una finestra di navigazione.
3. Spostare la finestra nella finestra interna per avere una vista ravvicinata dell'area selezionata.
4. Per regolare la dimensione della finestra di navigazione, spostare il cursore sugli angoli della stessa, quindi allargare o diminuire.
5. Per uscire dalla visione PIP, fare clic col tasto destro del mouse sull'immagine e fare di nuovo clic su **PIP**.

Vista Picture-and-Picture

Con la visione PAP (Picture And Picture), si può creare un effetto video diviso con più visioni in primo piano sull'immagine. Può essere definita una vista totale di 7 visualizzazioni ravvicinate.

Figura 5-8

1. Selezionare **PAP**. Nella parte inferiore appare una fila di tre finestre interne.
2. Trascinare una finestra di navigazione sull'immagine e questa area selezionata viene riflessa immediatamente un una finestra interna. Sull'immagine possono essere trascinate fino a sette finestre di navigazione.
3. Per regolare la dimensione della finestra di navigazione, spostare il cursore sugli angoli della stessa, quindi allargare o diminuire.
4. Per spostare una finestra di navigazione su un'altra area dell'immagine, trascinarla in questa area.
5. Per cambiare il colore della cornice della finestra di navigazione, oppure per nasconderla, fare clic col tasto destro del mouse sull'immagine, selezionare **Mega Pixel Setting (Impostazioni MegaPixel)** e fare clic su una delle seguenti opzioni:
   - **Visualizza area di fuoco della modalità PAP:** Visualizza o nasconde le finestre di navigazione sull'immagine.
   - **Imposta colore dell'area di messa a fuoco:** Permette di cambiare il colore delle cornici.
6. Per eliminare una finestra di navigazione, fare clic col tasto destro del mouse sulla finestra voluta, selezionare **Focus Area of PAP Mode (Area di fuoco della modalità PAP)** e fare clic su **Delete (Elimina)**.
7. Per uscire dalla visione PAP, fare clic col tasto destro del mouse sull'immagine e fare di nuovo clic su **PAP**.

5.3.6 Notifica degli allarmi

Una volta inseriti gli attivatori e il rilevamento del movimento, è possibile essere avvisati da un video live a comparsa e visualizzare fino a quattro immagini acquisite.

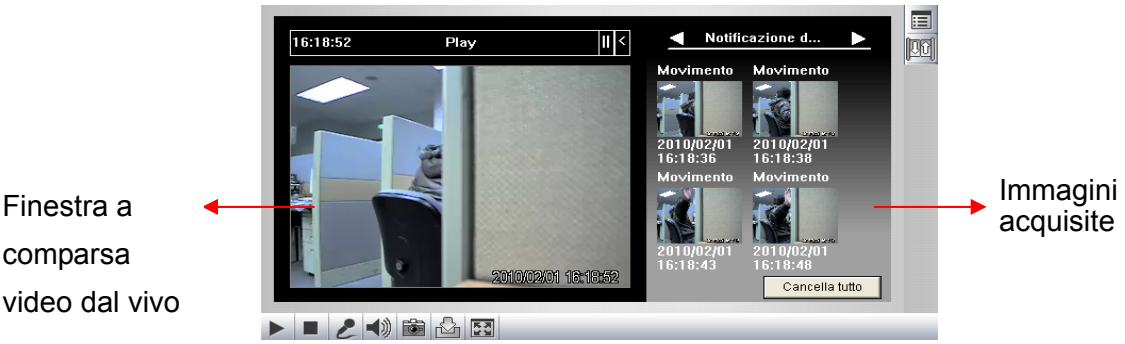


Figura 5-9

Per configurare questa funzione, fare clic sul tasto **Show System Menu (Mostra menu del sistema)** (numero 11, Figura 5-5) e selezionare **Notifica allarme**. Appare questa finestra di dialogo.

Figura 5-10

- **Notifica movimento:** Quando è rilevato il movimento, sul pannello di controllo della finestra Live View (Visione dal vivo) saranno visualizzate le immagini acquisite.
- **Notifica allarme I/O:** Quando è attivato un dispositivo d'input, sul pannello di controllo della finestra Vista Live (Visione dal vivo) saranno visualizzate le immagini acquisite. Perché questa funzione si attivi, l'amministratore deve installare in modo appropriato il dispositivo d'input. Fare riferimento alla sezione *6.2.2 Impostazioni I/O*.
- **Suono allarme:** Permette di attivare l'allarme sonoro del computer al rilevamento del movimento e dell'attivazione dell'input.
- **Pop Up IE Window (Mostra finestra IE):** La finestra Veduta Live (Visione dal vivo) ridotta a icona appare al rilevamento del movimento e dell'attivazione dell'input.
- **Auto Snapshot (Istantanea automatica):** L'istantanea del video dal vivo è acquisita ogni 5 secondi al rilevamento del movimento e dell'attivazione dell'input.
- **File Path (Percorso del file):** Permette di assegnare un percorso per salvare le istantanee.

5.3.7 Configurazione video e audio

è possibile abilitare il microfono e l'altoparlante per la comunicazione audio a due vie e regolare il volume audio. Per cambiare la configurazione audio, fare clic sul tasto **Show System Menu (Mostra menu del sistema)** (numero11, Figura 5-5) e selezionare **Video and Audio Configuration (Configurazione audio e video).**

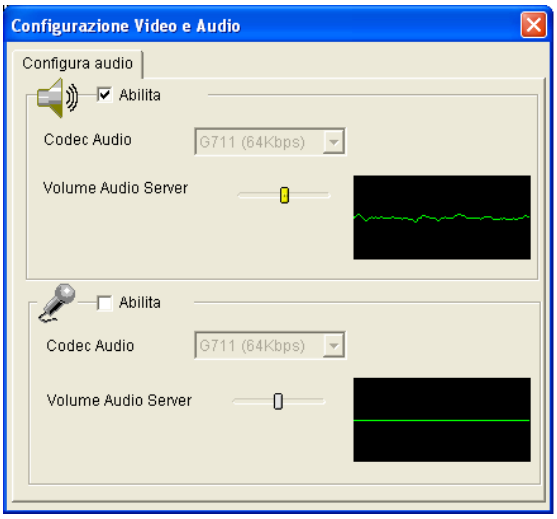


Figura 5-11

5.3.8 Configurazione remota

è possibile visualizzare lo stato della connessione delle stazioni di monitoraggio centrali e aggiornare il firmware tramite Internet. Fare clic sul tasto **Show System Menu (Mostra menu del sistema)** (numero 11, Figura 5-5) e selezionare **Remote Config**. **(Configurazione remota)**. Apparirà la finestra di dialogo Config. remota.

[Stato] In questa scheda si può vedere lo stato corrente della connessione a Center V2 e VSM.

[Aggiornamento firmware] Questa scheda permette di aggiornare il firmware da Internet. Fare riferimento *Capitolo 8 Applicazioni avanzate* per i dettagli.

5.3.9 Visualizzazione del nome telecamera

Per visualizzare sull'immagine il nome della telecamera, fare clic sul tasto **Show System Menu (Mostra menu del sistema)** (numero 11, Figura 5-5) e selezionare **Show Camera Name (Mostra nome telecamera)**.

5.3.10 Ottimizzazione delle immagini

Per migliorare la qualità d'immagine del video dal vivo fare clic sul tasto **Show System Menu (Mostra menu del sistema)** (numero 11, Figura 5-5) e selezionare **Image Enhance (Miglioramento immagine)**. Appare questa finestra di dialogo.

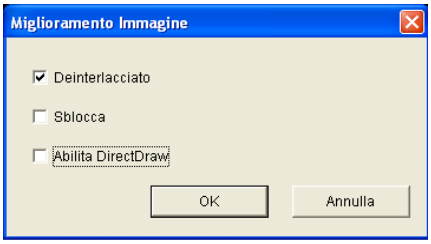


Figura 5-12

- **Deinterlacciato:** Permette di convertire il video interlacciato in video non interlacciato.
- **Sblocca:** Permette di rimuovere sezioni simili a blocchi da video di bassa qualità e ad alta compressione.
- **Abilita DirectDraw:** Permette di attivare la funzione DirectDraw.

5.3.11 Controllo PTZ

Per aprire il pannello di controllo PTZ, fare clic sul tasto **Controllo PTZ** (numero 9, Figura 5-5) e selezionare **Pannello di controllo PTZ**. Le funzioni del tasto **Option (Opzioni)** possono variare in base ai vari modelli di telecamera PTZ.

Questa funzione è valida solo quando PTZ è configurato in precedenza dall'Amministratore. Fare riferimento alla sezione *6.2.1 Impostazioni PTZ* per i dettagli.

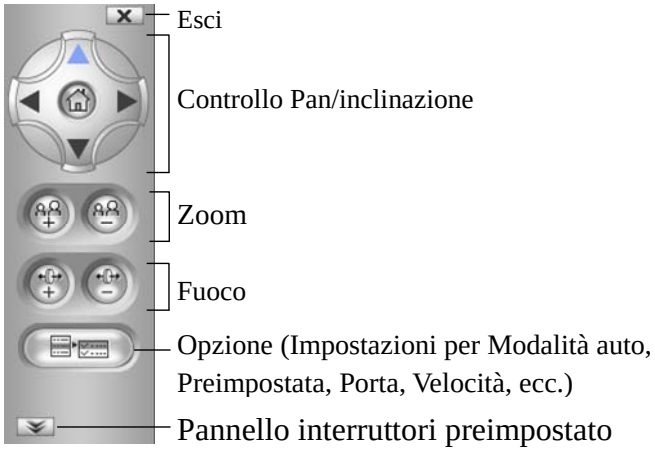


Figura 5-13

5.3.12 PTZ visivo

Oltre al pannello di controllo PTZ, sull'immagine può essere visualizzato un pannello di controllo PTZ visuale. Questa funzione è valida solo quando PTZ è configurato in precedenza dall'Amministratore. Fare riferimento alla sezione *6.2.1 Impostazioni PTZ* per i dettagli.

Figura 5-14

- Per accedere a questa funzione fare clic sul tasto **Controllo PTZ** (numero 9, Figura 5-5) e selezionare **Visual PTZ (PTZ visivo)**.
- Per cambiare le impostazioni del pannello, fare clic sul tasto **PTZ** nell'angolo in alto a sinistra. Si otterranno le seguenti opzioni:
  [PTZ Control Type] (Tipo di controllo PTZ)
  - **Type 1 (Tipo 1):** In questa modalità, quando si mette il cursore del mouse sulle quattro direzioni (e.g. nord, sud, est, ovest), apparirà l'indicatore di velocità a cinque livelli. Tenere premuto il livello di movimento richiesto e la telecamera si sposterà in base alla velocità specificata.
  - **Type 2 (Tipo 1):** In questa modalità, il pannello di controllo PTZ apparirà con un clic del mouse. Il movimento della telecamera dipenderà dalla velocità del movimento del mouse.

  [Configura]
  - **Imposta colore:** Cambia il colore del pannello. Sono disponibili tre tipi di colori: **Red (Rosso)**, **Green (Verde)** e **Blue (Blu)**.
  - **Grado di trasparenza:** Permette di regolare il livello di trasparenza del pannello. I dieci livelli spaziano dal 10% (completamente trasparente) a 100% (completamente opaco).

5.3.13 Controllo I/O

La finestra di controllo I/O mette a disposizione visualizzazioni grafiche in tempo reale sullo stato delle telecamere ed I/O e sugli eventi degli allarmi. Inoltre si può anche forzare l'output da attivare.

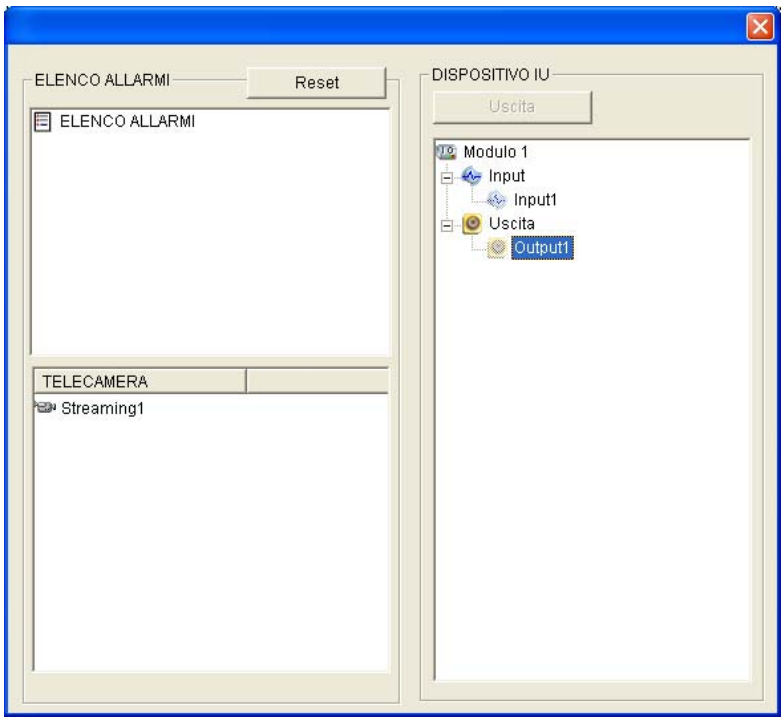


Figura 5-15

- Per visualizzare la finestra di controllo I/O, fare clic sul tasto **I/O Control (Controllo I/O)** (numero 8, Figura 5-5).
- L'elenco degli allarmi è visualizzato in tre livelli. Il primo livello indica la data, il secondo indica l'orario ed il terzo indica l'identificativo dell'allarme. Facendo clic sul tasto **Reset** si cancellerà l'elenco.
- Per attivare un dispositivo d'uscita, evidenziare l'uscita e poi fare clic sul tasto **Output**.

5.3.14 Automazione visuale

L'Automazione visuale consente di cambiare lo stato corrente del dispositivo elettronico facendo clic sulla sua immagine, e.g. accendere la luce. Questa funzione è disponibile solo quando l'Automazione visuale è configurata in precedenza dall'Amministratore. Fare riferimento alla sezione *6.1.3 Automazione visuale* per i dettagli.

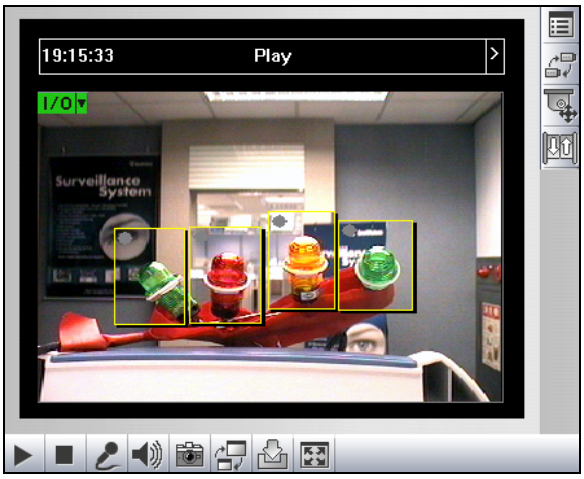


Figura 5-16

- Per accedere a questa funzione fare clic sul tasto **I/O Control (Controllo I/O)** (numero 8, Figura 5-5) e selezionare **Visual Automation (Automazione visuale)**.
- Per cambiare lo stile delle aree impostate, fare clic sul tasto verde **I/O** nell'angolo in alto a sinistra. Si avranno a disposizione queste opzioni:
  - **Mostra tutto:** Permette di visualizzare tutte le aree impostate.
  - **Rec Float (Primo piano registrazione):** Permette di fare risaltare tutte le aree impostate.
  - **Imposta colore:** Permette di cambiare il colore della cornice delle aree impostate.

5.3.15 Stato della rete

Per vedere lo stato della rete, nel menu sulla sinistra fare clic su **Rete** e selezionare **Stato**.

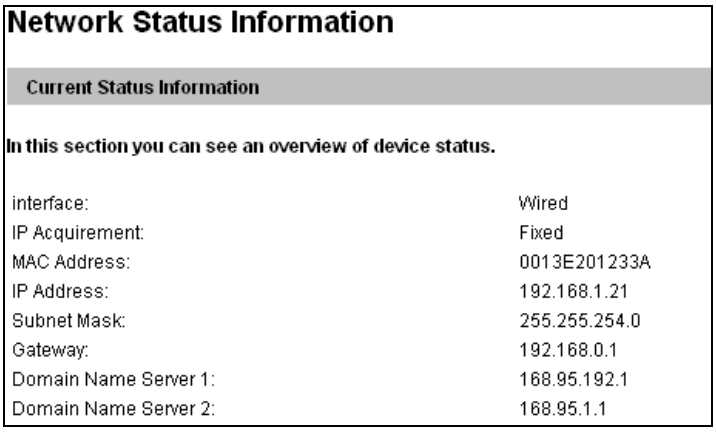


Figura 5-17

Capitolo 6 Configurazioni remote

L'amministratore può configurare remotamente il videoregistratore GV-Compact DVR V2 usando Internet. Nella configurazione del sistema sono comprese otto categorie di configurazione. **Video and Motion (Video e Movimento)**, **Digital I/O and PTZ** (I/O digitale e PTZ), **Eventi e Allarme**, **Monitoring (Monitoraggio)**, **Registrazione schedulazione**, **Remote ViewLog**, **Rete**, e **Management (Gestione)**.

- **Video and Motion (Video e Movimento)**
  - Vista Live
  - Impostazioni video
  - Rilevazione movimento
  - Automazione visuale
  - Impostazioni uscita VGA
  - Impostazione della fonte di canale video
- **Digital I/O and PTZ (I/O digitale e PTZ)**
  - Impostazione I/O
  - Impostazioni PTZ
  - GPS
  - Buzzer
  - Spot Monitor
- **Eventi e Allarme**
  - Email
  - FTP
  - Center V2
  - VSM
  - GV-GIS
  - ViewLog
  - 3GPP
- **Monitoring (Monitoraggio)**
- **Registrazione schedulazione**
  - Telecamera
  - Monitor I/O
- **Remote ViewLog**
- **Rete**
  - Status
  - LAN
  - Wireless
  - TCP/IP avanzato
  - UMTS/ZigBee
  - Multicast
  - Filtro IP
- **Management (Gestione)**
  - Data e orario
  - Impostazioni mappe GPS
  - Impostazione storage
  - Account utente
  - Informazioni di accesso
  - Strumenti

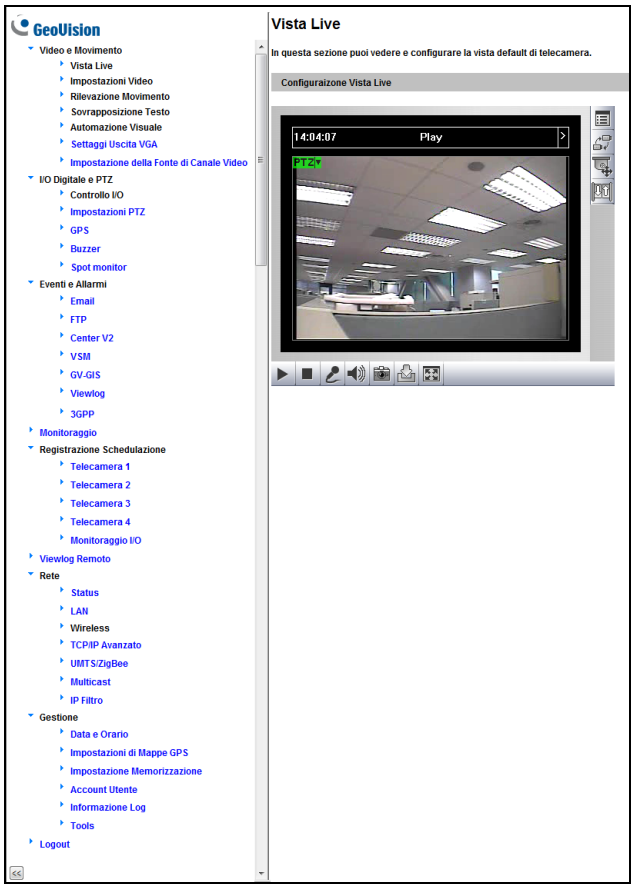


Figura 6-1

6.1 Video e movimento

Questa sezione include le impostazioni delle immagini video e come si possono gestire le immagini usando Multicast, Rilevazione movimento, Visual Automation (Automazione visuale) e Impostazione della fonte di canale video.

6.1.1 Multicast

La veduta Multicast permette al videoregistratore GV-Compact DVR V2 di ricevere flussi video e audio da un gruppo multicast. Abilita anche il videoregistratore GV-Compact DVR V2 a ricevere trasmissioni audio dagli host del gruppo multicast.

Per unirsi ad un gruppo multicast ed ascoltare le trasmissioni audio, è necessario attivare le impostazioni relative, descritte nella sezione *4.7.5 Mulitcast*.

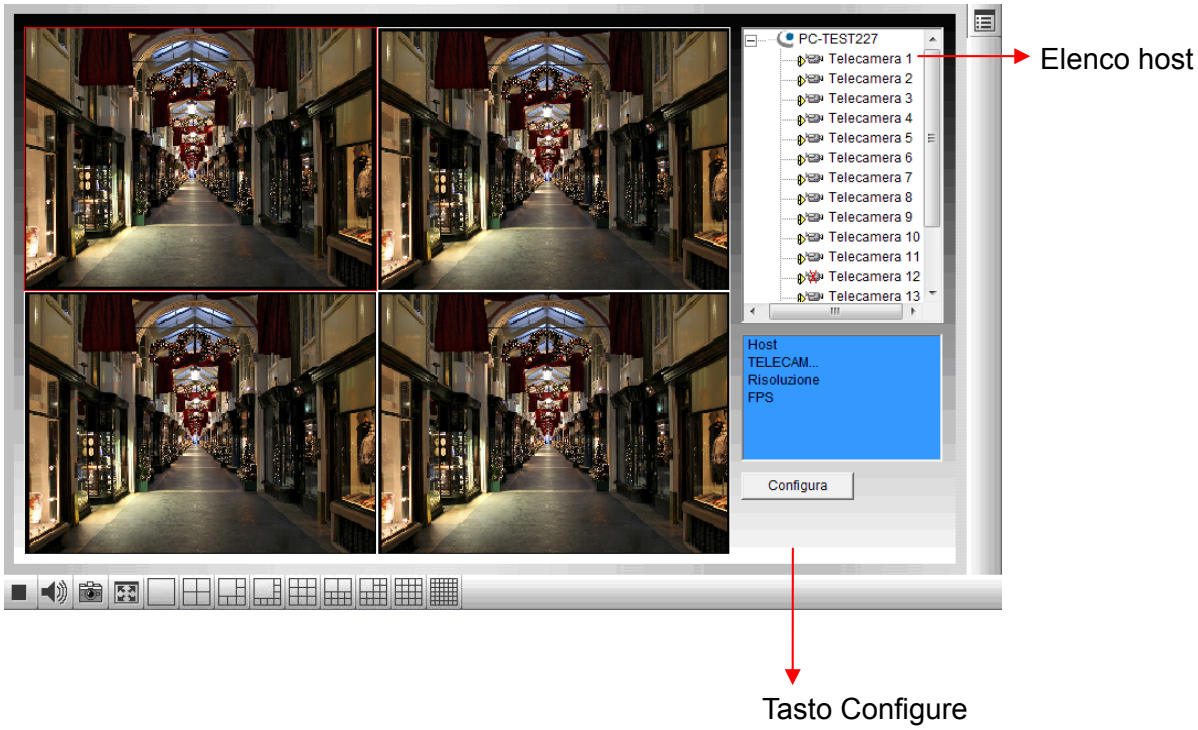


Figura 6-2

1. Gli host del gruppo multicast sono visualizzati automaticamente nell'elenco host. Se non è visualizzato alcun host, fare clic sul tasto **Configura**, selezionare **General Setup (Configurazione generale)**, selezionare **Multicast** ed assicurarsi che indirizzo IP, numero di porta e scheda di rete siano configurati in modo corretto.
2. Espandere la cartella Host e trascinare le telecamere volute sullo schermo per la visualizzazione. Se l'host ha già impostato una password, a questo punto sarà richiesto di inserirla.

3. Per ricevere le trasmissioni audio, prima assicurarsi che le casse siano installate in modo appropriato sul computer locale. Poi, fare clic sul tasto **Configura**, selezionare **General Setup (Configurazione generale)**, selezionare **Receive broadcast audio (Ricevi audio trasmesso)** ed assicurarsi che l'indirizzo IP ed il numero di porta della trasmissione siano configurati in modo appropriato.
4. Per salvare le impostazioni correnti di divisione schermo e visualizzazione telecamera, per l'uso futuro, fare clic sul tasto **Configura**, selezionare **Video List Setup (Configurazione elenco video)** e selezionare **Esporta**. Si può anche selezionare **Importa** per applicare le impostazioni predefinite.

6.1.2 Impostazioni video

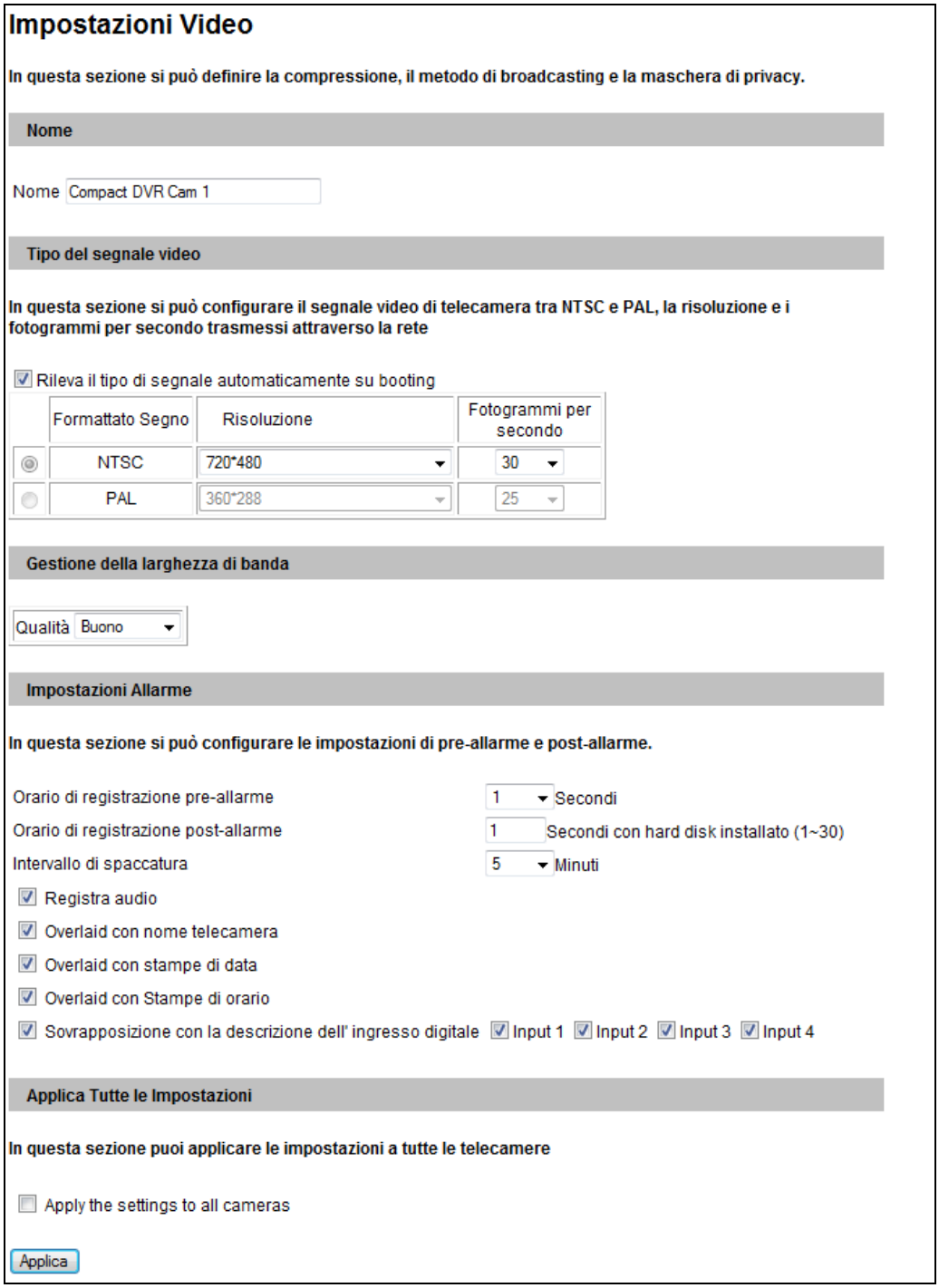

Impostazioni Video
In questa sezione si può definire la compressione, il metodo di broadcasting e la maschera di privacy.
Nome
Nome Compact DVR Cam 1
Tipo del segnale video
In questa sezione si può configurare il segnale video di telecamera tra NTSC e PAL, la risoluzione e i fotogrammi per secondo trasmessi attraverso la rete
Rileva il tipo di segnale automaticamente su booting
Formattato Segno
Risoluzione
Fotogrammi per secondo
NTSC
720*480
30
PAL
360*288
25
Gestione della larghezza di banda
Qualità Buono
Impostazioni Allarme
In questa sezione si può configurare le impostazioni di pre-allarme e post-allarme.
Orario di registrazione pre-allarme 1 Secondi
Orario di registrazione post-allarme 1 Secondi con hard disk installato (1~30)
Intervallo di spaccatura 5 Minuti
Registra audio
Overlaid con nome telecamera
Overlaid con stampe di data
Overlaid con Stampe di orario
Sovrapposizione con la descrizione dell' ingresso digitale Input 1 Input 2 Input 3 Input 4
Applica Tutte le Impostazioni
In questa sezione puoi applicare le impostazioni a tutte le telecamere
Apply the settings to all cameras
Applica

Figura 6-3

[Nome]

Permette di rinominare la telecamera. Fare riferimento alla sezione *5.3.9 Visualizzazione del nome della telecamera* per visualizzare il nome della telecamera sull'immagine.

[Tipo segnale video]

- **Auto detect signal type on booting (Rilevamento automatico del tipo all'avvio):** Rileva automaticamente se il tipo di input video è NTSC o PAL.

Ci sono 3 opzioni per la selezione delle risoluzione immagine.

NTSC	PAL
720 x 480	720 x 576
720 x 480 Deinterlacciato (impostazione predefinita)	720 x 576 Deinterlacciato (impostazione predefinita)
360 x 240	360 x 288
360 x 240 3GPP v7	360 x 288 3GPP v7

Ci sono differenti frequenze di quadro disponibili.

	Frequenza di quadro
NTSC	2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 30 (impostazione predefinita)
PAL	2.5, 5, 8, 12.5, 25 (impostazione predefinita)

[Gestione della larghezza di banda]
Impostare la qualità dell'immagine su uno dei 3 standard: **Fair (Media), Good (Buona) ed Excellent (Eccellente).**

[Impostazione allarme]
Le impostazioni dell'allarme consentono di acquisire immagini prima e/o dopo un movimento e quando si verifica un evento I/O.

- **Pre-alarm recording time (Intervallo registrazione pre-allarme):** Permette di attivare la registrazione prima che si verifichi un evento. Impostare il tempo di registrazione tra 1 o 2 secondi.
- **Post-alarm recording time (Intervallo registrazione post-allarme):** Permette di attivare la registrazione video sul disco rigido dopo che si è verificato l'evento. Impostare l'orario di registrazione da 1.
- **Separa intervallo:** Permette di impostare, tra 1 e 5 minuti, l'intervallo tra ciascun file di eventi.
- **Record Audio (Registrazione audio):** Permette di attivare la registrazione audio quando si verifica un evento.
- **Overlaid with camera name (Includi nome telecamera):** Permette di includere i nomi delle telecamere nei video dal vivo e registrati.
- **Overlaid with date stamps (Includi data):** Permette di includere le date nei video dal vivo e registrati.
- **Overlaid with time stamps (Includi orario):** Permette di includere l'orario nei video dal vivo e registrati.
- **Overlaid with IO input name (Includi nome input I/O):** Permette di includere i nomi degli input selezionati nei video dal vivo e registrati.

[Applica tutte le impostazioni]

- **Apply the settings to all cameras (Applica le impostazioni a tutte le telecamere):** Permette di applicare le stesse impostazioni alle altre telecamere.

6.1.3 Rilevamento del movimento

L'opzione Rilevazione movimento è usata per generare un allarme ogni volta che c'è del movimento nell'immagine video. Si possono configurare fino a 8 aree con valori diversi di sensibilità per il rilevamento del movimento.

Figura 6-4

1. Il valore di sensibilità predefinito è 2 per l'intera area. Fare clic su **Reset** per definire un valore diverso per la sensibilità.
2. Selezionare la sensibilità desiderata spostando la barra di scorrimento. Ci sono tre valori: Più è alto il valore, più sensibile sarà la telecamera al movimento.
3. Trascinare un'area sull'immagine. Quando è richiesto di confermare l'impostazione, fare clic su **Add (Aggiungi)**.
4. Per creare diverse aree con differenti valori di sensibilità, ripetere le fasi 2 e 3.
5. Fare clic su **Salva** per salvare le impostazioni di cui sopra.
6. Se si vogliono attivare gli allarmi quando è rilevato il movimento, selezionare le uscite (Output 1 a Output 4) e fare clic sul tasto **Applica**. Per attivare le impostazioni dell'uscita, è necessario anche avviare il monitoraggio manuale o pianificato degli **input**. Fare riferimento alle sezioni *6.4 Monitoraggio* e *6.5.2 Impostazioni monitoraggio I/O* per le relative impostazioni.

6.1.4 Automazione visuale

Questa funzione intuitiva aiuta ad automatizzare qualsiasi dispositivo elettronico attivando il dispositivo output connesso. Quando si fa clic sull'immagine del dispositivo elettronico, è possibile cambiare semplicemente il suo stato corrente, es. luce attiva.

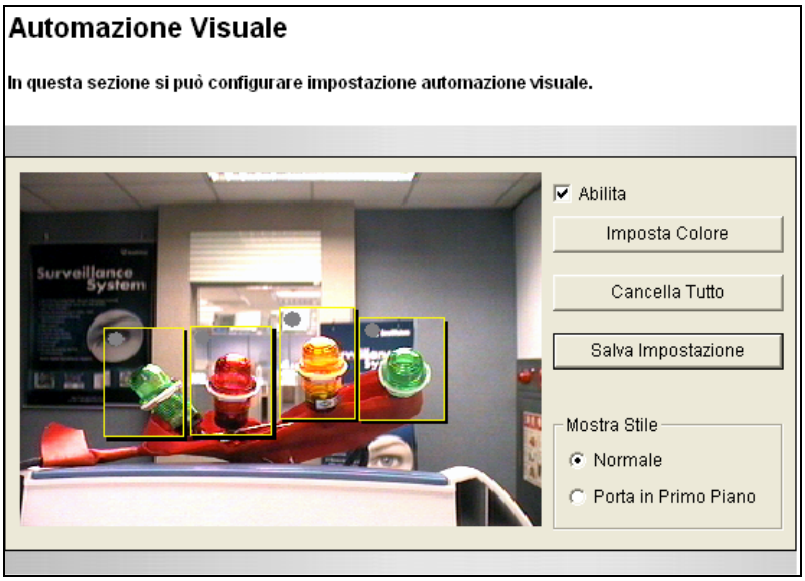


Figura 6-5

1. Selezionare l'opzione **Abilita**.
2. Trascinare un'area sull'immagine del dispositivo elettronico voluto. Appare questa finestra di dialogo.

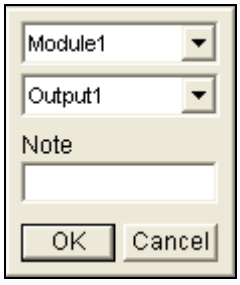


Figura 6-6

3. Assegnare il modulo connesso e il dispositivo di output. Nel campo Note (Nota) inserire una nota che aiuti a gestire il dispositivo. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni.
4. Fare clic sul tasto **Set Color (Imposta colore)** per cambiare il colore della cornice dell'area impostata.
5. Selezionare **Porta in primo piano** per far risaltare l'area impostata; selezionare **Normale** per mantenerla piatta.
6. Fare clic sul tasto **Salva impostazione** per applicare le impostazioni.

Fare riferimento alla sezione *5.3.14 Automazione visuale* per eseguire la funzione.

6.1.5 Impostazioni uscita VGA

La risoluzione di schermo può essere selezionata per l'uscita VGA.

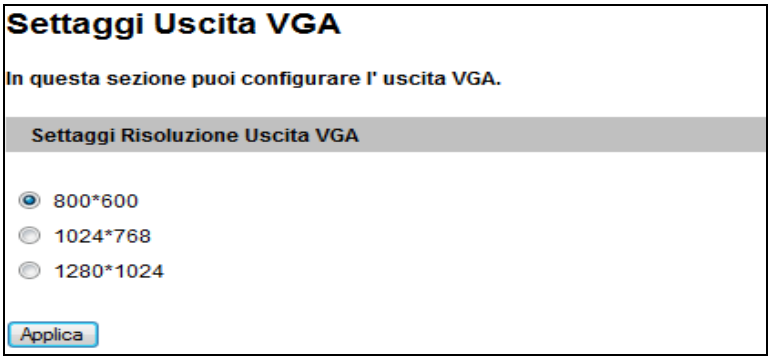


Figura 6-7

6.1.6 Impostazioni origine canale video

Le impostazioni permettono di assegnare l'input video al canale video voluto per la visualizzazione.

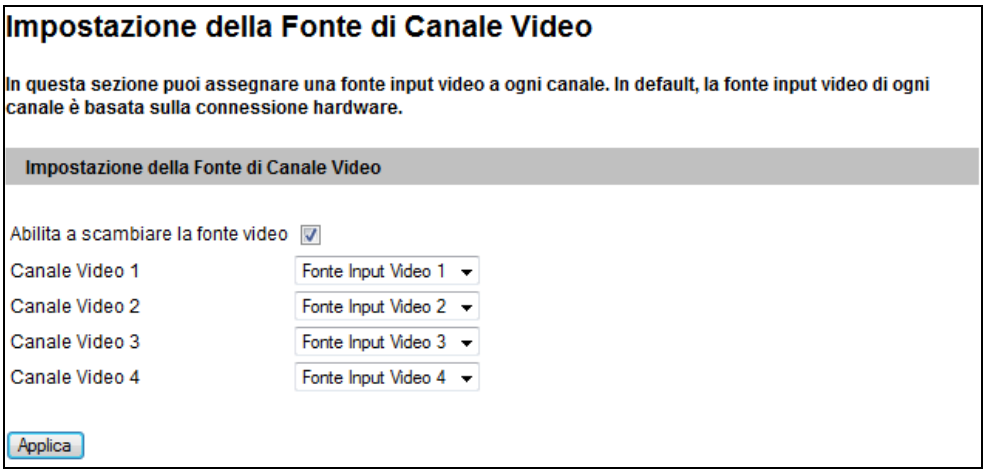

Impostazione della Fonte di Canale Video
In questa sezione puoi assegnare una fonte input video a ogni canale. In default, la fonte input video di ogni canale è basata sulla connessione hardware.
Impostazione della Fonte di Canale Video
Abilita a scambiare la fonte video
Canale Video 1
Fonte Input Video 1
Canale Video 2
Fonte Input Video 2
Canale Video 3
Fonte Input Video 3
Canale Video 4
Fonte Input Video 4
Applica

Figura 6-8

6.2 I/O Digitale e PTZ

Il blocco terminali I/O, sul pannello posteriore del videoregistratore GV-Compact DVR V2, mette a disposizione l'interfaccia per le seguenti applicazioni:

1. Input digitale / Uscita relè
2. Interfaccia RS-485 per il controllo PTZ
3. Interfaccia RS-232 per il rilevamento GPS

6.2.1 Impostazioni PTZ

Usando l'interfaccia RS-485 sul blocco terminali I/O si possono collegare fino a 4 telecamere PTZ. Prima di usare questa funzione, è necessario installare i componenti PTZ dal CD Software. Nel CD Software, selezionare **Install PTZ (Installa PTZ)** per seguire l'installazione. Poi aprire la pagina Impostazione PTZ per configurare Baud Rate, Velocità ed Indirizzo. Per queste impostazioni, consultare la documentazione PTZ.

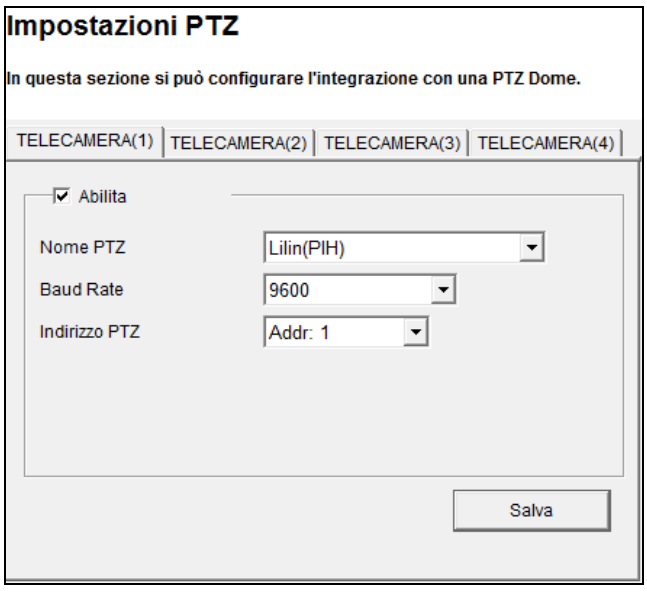


Figura 6-9

Nota: Correntemente il videoregistratore GV-Compact DVR V2 non supporta le telecamere PTZ con interfaccia RS-232.

6.2.2 Impostazioni I/O

Impostazione input

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 può collegare fino a 4 dispositivi d'input, come sensori.

- **Normal State (Stato normale):** Si può impostare lo stato dell'input per attivare azioni selezionando Circuito aperto (N/O) o Grounded Circuit (N/C) (Circuito a massa N.C.).
- **Modo di memorizzazione:** Abilitare questa modalità per attivare un allarme momentaneo.
- **Trigger Digital Output Relay (Attiva relè d'uscita digitale):** Selezionare gli allarmi da attivare una volta che l'input è stato attivato.
- **Registra:** Permette di selezionare le telecamere che devono iniziare a registrare una volta che l'input è stato attivato.
- **Invia video a Center V2:** Permette di selezionare le telecamere che devono inviare le immagini a Center V2 una volta che l'input è stato attivato.

È possibile dirigere una telecamera PTZ su un punto preimpostato all'attivazione dell'input.

- **Set PTZ camera to preset point (Dirigi telecamera PTZ sul punto predefinito):** Permette di abilitare la funzione predefinita e selezionare la telecamera che mappa la telecamera PTZ.
- **Input on (Ingresso attivo):** Permette di dirigere la telecamera PTZ verso un punto predefinito all'attivazione dell'input.
- **Input off (Ingresso disattivo):** Permette di dirigere la telecamera PTZ verso un altro punto predefinito quando l'input attivato è disattivo.
- **Duration to set preset after input off x seconds (Stazionamento in secondi su predefinito):** Permette di specificare la quantità di tempo durante il quale la telecamera PTZ resta sul punto predefinito "Input on" (Ingresso attivo) prima di spostarsi al punto predefinito "Input off" (Ingresso disattivo).

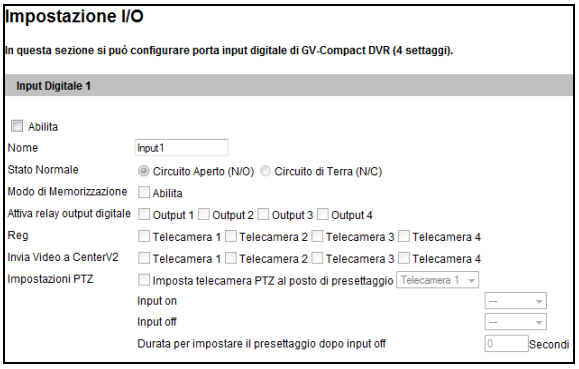


Figura 6-10

Nota: Le funzioni d'attivazione delle uscite, e la registrazione e l'invio del video a Center V2, funzionano solo dopo avere attivato il monitoraggio manuale o pianificato degli **input**. Fare riferimento alle sezioni *6.4 Monitoraggio* e *6.5.2 Impostazioni monitoraggio I/O* per configurare il monitoraggio dell'input.

Fare riferimento alla sezione *6.2.1 Impostazioni PTZ* per configurare una telecamera PTZ.

Impostazione uscita

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 può collegare fino a 4 dispositivi d'uscita, come allarmi. Selezionare **Abilita** per abilitare il dispositivo d'uscita. Scegliere il segnale output che più degli altri è adatto al dispositivo che si sta utilizzando: N/O (circuito aperto), N/C (circuito di terra), N/O ininterrotto, N/C ininterrotto, N/O discontinuo e N/C discontinuo. Per il tipo d'uscita **Toggle (Ininterrotto)**, l'uscita resta attiva finché l'attivazione di un nuovo input l'arresta. Per il tipo d'uscita **Pulse (Discontinuo)**, l'uscita resta attiva per l'intervallo specificato nel campo Trigger Pulse Mode for x Seconds (Attiva modalità Discontinuo per x secondi).

Si può anche scegliere di attivare automaticamente il dispositivo d'uscita configurato nelle seguenti condizioni: Perdita video, errore di scrittura su disco (Rec Error) e disco rigido esaurito (HD Full).

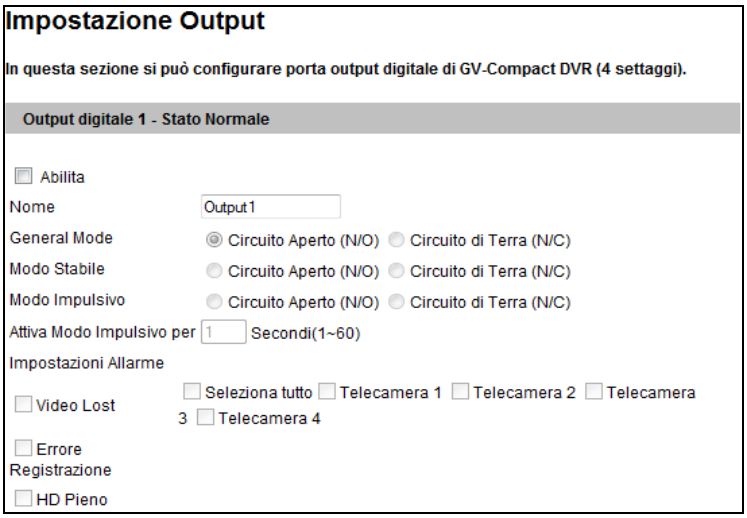


Figura 6-11

6.2.3 GPS

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 supporta il sistema GPS (Global Position System) per il rilevamento e la verifica attiva della posizione dei veicoli.

Per abilitare questa funzione, è necessario un modulo GV-GPS oppure qualsiasi modulo GPS che supporti l'interfaccia RS-232. Fare riferimento alla sezione *12.1 Assegnazione dei pin* per collegare il modulo GPS al blocco terminali I/O dell'unità.

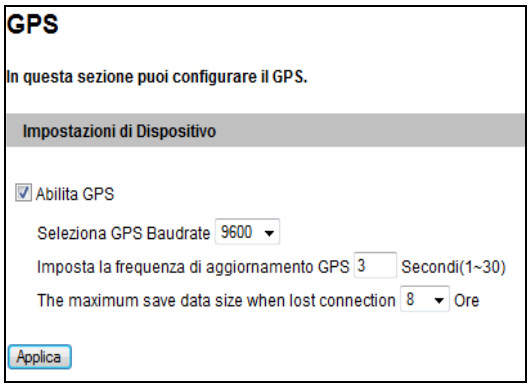

GPS
In questa sezione puoi configurare il GPS.
Impostazioni di Dispositivo
Abilita GPS
Seleziona GPS Baudrate 9600
Imposta la frequenza di aggiornamento GPS 3 Secondi(1~30)
The maximum save data size when lost connection 8 Ore
Applica

Figura 6-12

- **Select GPS Baudrate (Selezione velocità Baud GPS):** Ci sono a disposizione due opzioni per la velocità Baud: 4800 e 9600. Il valore predefinito è 9600.
- **Set GPS Update Period (Imposta intervallo aggiornamento GPS):** Impostare, in secondi, la frequenza d'aggiornamento dei dati GPS.

Dopo avere attivato la funzione GPS si può vedere la posizione del videoregistratore GV-Compact DVR V2 su Google Maps. Fare riferimento alla sezione *8.3 Rilevamento GPS*. Se è attivato anche il monitoraggio, le tracce GPS saranno registrate insieme ai video. Questo permette di riprodurre insieme tracce GPS e video sul sistema GV-System. Fare riferimento alla sezione *7.2.4 Riproduzione di tracce GPS*.

6.2.4 Avviso sonoro

L'allarme sonoro del sistema può essere attivato automaticamente nelle seguenti condizioni: perdita video, attivazione dispositivo d'input, rilevamento movimento, disco pieno e errore di scrittura su disco. La durata dell'allarme sonoro è definibile. Quando l'allarme sonoro si avvia, premere un tasto qualsiasi del telecomando per arrestarlo.

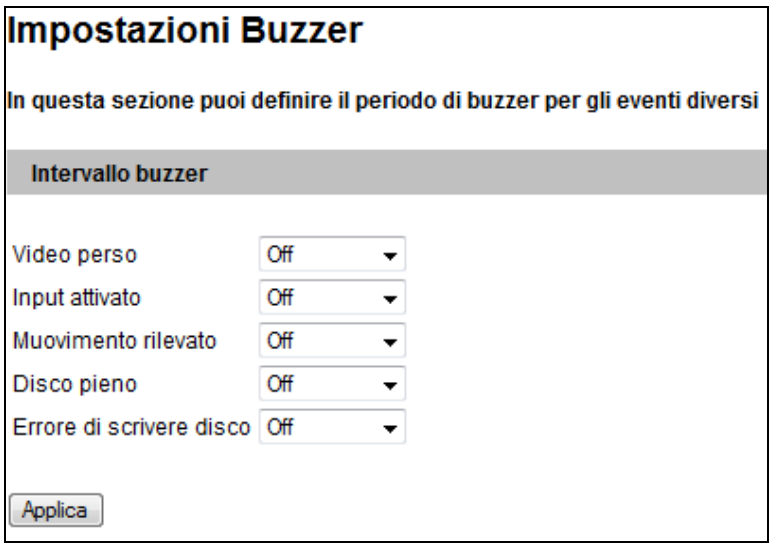


Figura 6-13

6.2.5 Spot Monitor

Se al videoregistratore GV-Compact DVR V2 è collegato uno Spot Monitor, configurare le sue impostazioni.

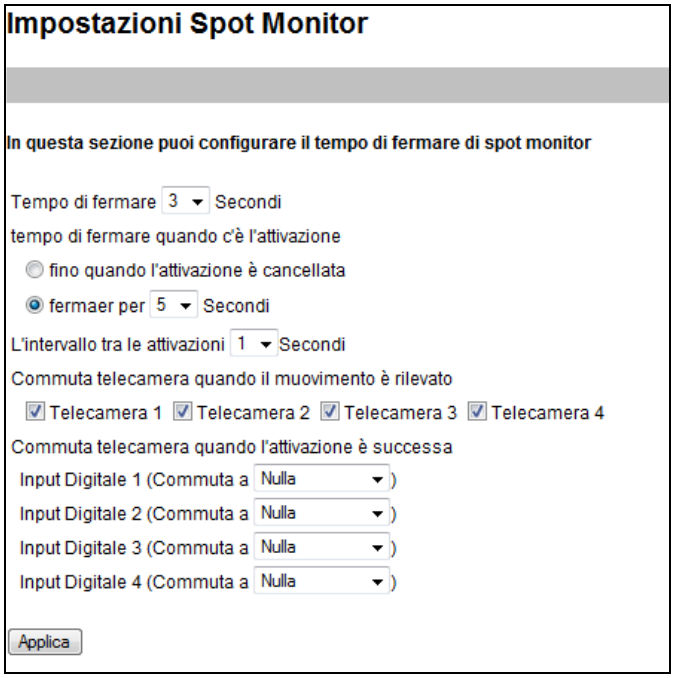

Impostazioni Spot Monitor
In questa sezione puoi configurare il tempo di fermare di spot monitor
Tempo di fermare 3 Secondi
tempo di fermare quando c'è l'attivazione
fino quando l'attivazione è cancellata
fermaer per 5 Secondi
L'intervallo tra le attivazioni 1 Secondi
Commuta telecamera quando il muovimento è rilevato
Telecamera 1 Telecamera 2 Telecamera 3 Telecamera 4
Commuta telecamera quando l'attivazione è successa
Input Digitale 1 (Commuta a Nulla)
Input Digitale 2 (Commuta a Nulla)
Input Digitale 3 (Commuta a Nulla)
Input Digitale 4 (Commuta a Nulla)
Applica

Figura 6-14

- **Dwell time x seconds (Durata permanenza in secondi):** Permette di selezionare l'intervallo di permanenza del video sullo Spot Monitor prima che il videoregistratore GV-Compact DVR V2 passi al video successivo, in rotazione. La durata di permanenza va da 1 a 5 secondi.
- **Dwell time when triggered (Durata permanenza evento):** Permette di selezionare l'intervallo di permanenza del video sullo Spot Monitor dopo che si è verificato un evento di movimento o di attivazione I/O. La durata di permanenza attivazione va da 1 a 5 secondi. Se si seleziona l'opzione **Until trigger is cleared (Finché l'attivatore è revocato)**, il video rimane sullo Spot Monitor finché l'input attivato non è spento.
- **The interval between triggering x seconds (Intervallo, in secondi, di attivazione tra gli eventi):** Permette di selezionare l'intervallo, tra 1 e 5 secondi, tra gli eventi attivati. Durante l'intervallo specificato, tutti gli altri eventi attivati saranno ignorati. Trascorso l'intervallo, l'evento attivato sarà mostrato sullo Spot Monitor.
- **Switch camera when motion is detected in (Cambia telecamera quando il movimento è rilevato su):** Permette di selezionare le telecamere da visualizzare quando si verifica il movimento.
- **Switch camera when triggering happens in (Cambia telecamera quando l'attivazione si verifica su):** Permette di selezionare le telecamere da visualizzare quando è attivato un input.

6.3 Eventi e avvisi

L'amministratore può impostare due azioni d'attivazione per gli eventi di rilevamento del movimento o per l'attivazione I/O:

1. Invia una foto acquisita per e-mail o FTP.
2. Notifica alla stazione centrale di monitoraggio, Center V2, VSM o GV-GIS, usando avvisi video o di testo.

Per usare queste azioni è necessario impostare in precedenza le seguenti funzioni:

- Rilevazione movimento (fare riferimento alla sezione *6.1.3 Rilevamento del movimento*) - optional
- Input Setting (Impostazione input) (fare riferimento alla sezione *6.2.2 Impostazioni I/O*)
- Per gli avvisi E-mail e FTP è necessario avviare il monitoraggio (fare riferimento alla sezione *6.4 Monitoraggio*).

Nota: La funzione Rilevazione movimento è un'impostazione optional poiché è attivata per impostazione predefinita.

6.3.1 E-mail

Dopo un evento d'attivazione, il videoregistratore GV-Compact DVR V2 può inviare un messaggio di posta elettronica all'utente remoto con allegata l'immagine acquisita.

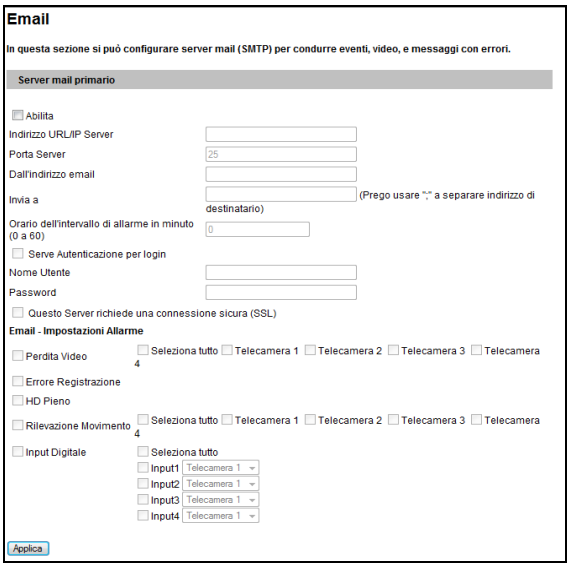


Figura 6-15

[Abilita] Selezionare per abilitare la funzione E-mail.

- **Sever URL/IP:** Inserire l'URL o l'indirizzo IP del server SMTP.
- **Server Port (Porta del server):** Inserire il numero di porta del server SMTP. Oppure tenere il valore predefinito 25.
- **From email address (Dall'indirizzo e-mail):** Inserire l'indirizzo di posta del mittente.
- **Invia a:** Inserire gli indirizzi di posta elettronica dei destinatari degli avvisi.
- **Alerts interval time in minute (Intervallo allarmi in minuti):** Specificare l'intervallo tra gli avvisi di posta elettronica. L'intervallo può essere tra 0 e 60 minuti. L'opzione è utile per condizioni di eventi frequenti. Durante l'intervallo, sarà ignorata qualsiasi attivazione.

[Need authentication to login] (Autenticazione necessaria per l'accesso) Se il server SMTP richiede l'autenticazione, abilitare questa opzione e scrivere un nome utente ed una password valida.

[This server requires a secure connection] (Questo server necessita di connessione protetta) Selezionare questa opzione se i server SMTP richiedono una connessione protetta SSL.

[E-Mail Alarm Settings] (Impostazioni avviso E-mail) Nelle seguenti condizioni si può scegliere di inviare automaticamente un messaggio d'avviso: Perdita video, errore di scrittura su disco (Rec Error), disco rigido esaurito (HD Full), rilevamento del movimento o input digitale attivato.

Fare riferimento alle sezioni *6.1.3 Rilevamento del movimento*, *6.2.2 Impostazioni I/O* e *6.4 Monitoraggio* per le impostazioni d'invio degli avvisi di posta elettronica.

6.3.2 FTP

Le immagini acquisite possono anche essere inviate ad un server FTP remoto per gli avvisi.

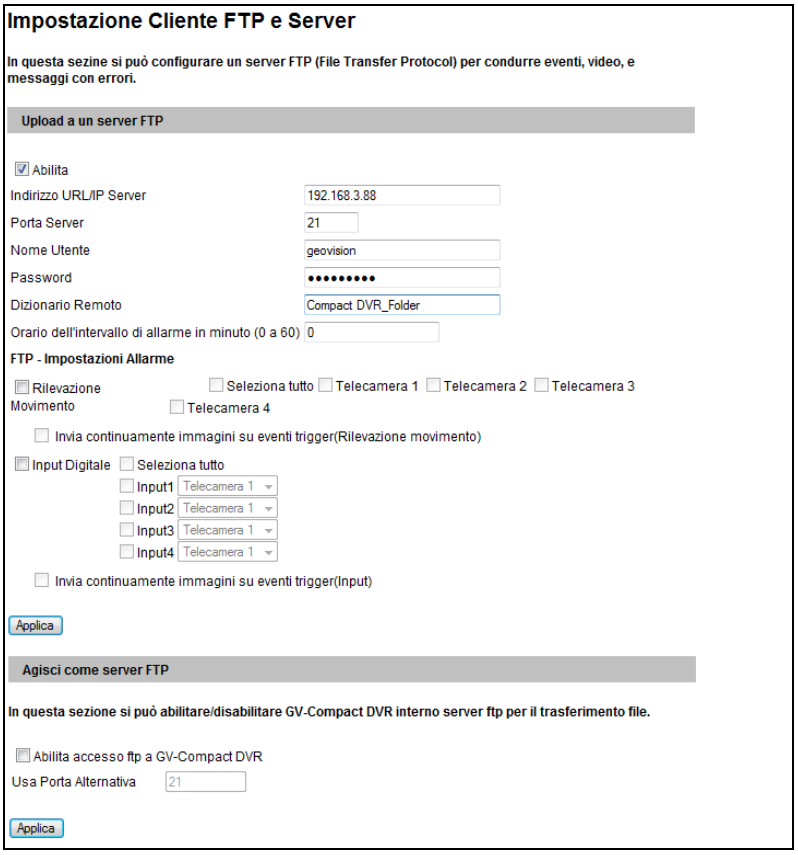


Figura 6-16

[Upload a un server FTP]

- **Abilita:** Selezionare per abilitare la funzione FTP.
- **Sever URL/IP:** Inserire l'URL o l'indirizzo IP del server FTP.
- **Port Number (Numero di porta):** Inserire il numero di porta del server FTP. Oppure tenere il valore predefinito 21.
- **Nome utente:** Inserire un nome utente valido per accedere al server FTP.
- **Password:** Inserire una password valida per accedere al server FTP.
- **Diz. remoto:** Inserire il nome della cartella d'archiviazione del server FTP.
- **Alerts interval time in minute (Intervallo allarmi in minuti):** Specificare l'intervallo tra gli avvisi FTP. L'intervallo può essere tra 0 e 60 minuti. L'opzione è utile per eventi che accadono di frequente, grazie ad essa qualsiasi evento attivato durante l'intervallo sarà ignorato.

[FTP-Alarm Settings] (Impostazioni allarme FTP)

- **Rilevazione movimento:** Quando è rilevato il movimento sulla telecamera selezionata, sarà inviata una fotografia al server FTP.
  - **Continuously send images upon trigger events (motion) (Invio continuato d'immagini all'evento d'attivazione (movimento)):** Una sequenza di fotografie è caricata sul server FTP quando è rilevato il movimento sulla telecamera selezionata.
- **Digital Input (Ingresso digitale):** Quando l'input è attivato, sarà inviata una fotografia della telecamera selezionata al server FTP.
  - **Continuously send images upon trigger events (input) (Invio continuato d'immagini all'evento d'attivazione (input)):** Una sequenza di fotografie è caricata sul server FTP quando è rilevato il movimento sulla telecamera selezionata.

[Agisci come server FTP]

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 può agire come un server FTP, permettendo agli utenti di scaricare file AVI. La porta predefinita per il download è 21.

Per accedere al server FTP interno usando un browser Web, inserire l'indirizzo IP o il nome di dominio del videoregistratore GV-Compact DVR V2, così:
ftp://192.168.0.10
Quando sono richiesti nome utente e password, inserire in entrambi i campi il valore predefinito **ftpuser**. Poi si troveranno i file AVI registrati in seguito agli eventi d'attivazione.

Fare riferimento alle sezioni *6.1.3 Rilevamento movimento*, *6.2.2 Impostazioni I/O* e *6.4 Monitoraggio* per le impostazioni sull'invio degli avvisi FTP. Fare riferimento alla sezione *6.8.4 Account utente* per istruzioni su come modificare le informazioni d'accesso sul server FTP interno.

6.3.3 Center V2

Dopo un movimento o un evento attivato I/O, la stazione di monitoraggio centrale Center V2 può venire avvisata dai video live e dagli allarmi di testo. Per eseguire il monitoraggio dal vivo usando Center V2 è necessario possedere un account su Center V2.

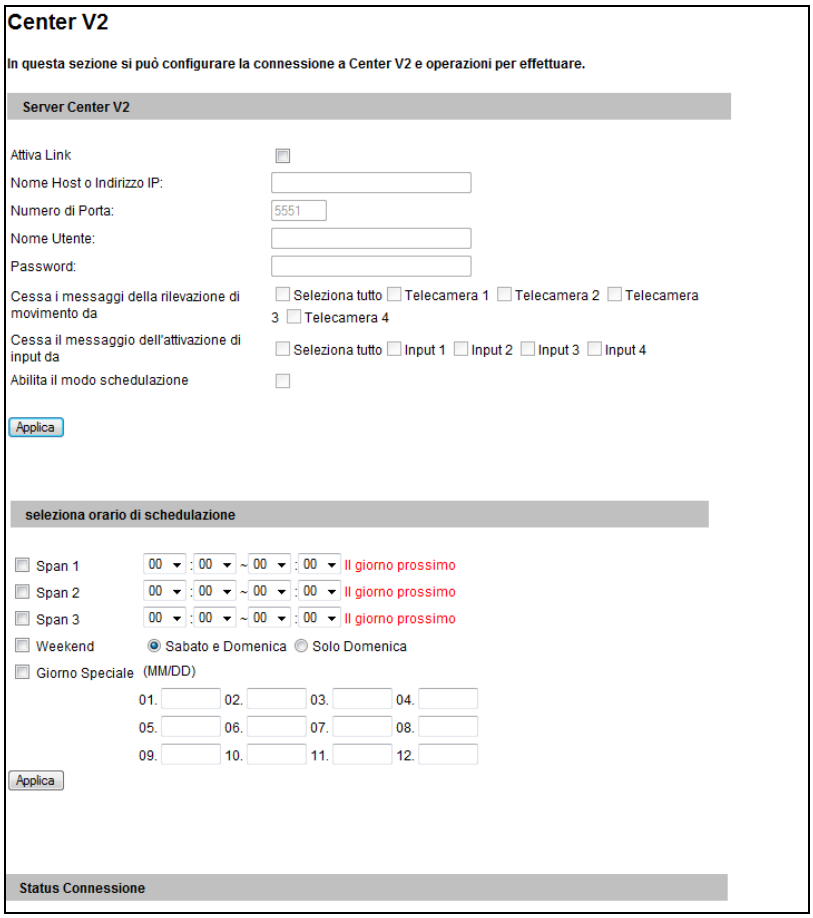


Figura 6-17

Per abilitare la connessione Center V2.

1. **Attiva link:** Permette di abilitare il monitoraggio usando Center V2.
2. **Host Name or IP Address (Nome host o Indirizzo IP):** Inserire il nome host oppure l'indirizzo IP di Center V2.
3. **Port Number (Numero di porta):** Inserire il numero di porta che corrisponde a **Porta 2** di Center V2. Oppure, mantenere il valore predefinito 5551. Fare riferimento alla sezione *11.1 Center V2*.
4. **Nome utente:** Inserire un nome utente valido per accedere a Center V2.
5. **Password:** Inserire una password valida per accedere a Center V2.
6. Fare clic su **Applica**. Connection Status (Stato connessione) deve visualizzare "Connected" (Connesso) e la durata della connessione.

Nella pagina delle impostazioni di Center V2 è anche possibile trovare queste opzioni:

- **Cease motion detection messages from (Annulla messaggi di rilevamento del movimento da):** Arresta la notifica a Center V2 del rilevamento del movimento delle telecamere selezionate.
- **Cease input trigger messages from (Annulla messaggi di attivazione input da):** Arresta la notifica a Center V2 dell'attivazione input delle telecamere selezionate.
- **Enable schedule mode (Abilita modalità di pianificazione):** Avvia il monitoraggio usando Center V2 sulla base della pianificazione impostata nella sezione **Select Schedule Time (Selezione orario pianificazione)**. Fare riferimento alla sezione *6.5 Pianificazione delle registrazioni* per le impostazioni.

Fare riferimento alle sezioni *6.1.3 Rilevamento del movimento*, *6.2.2 Impostazioni I/O* e *11.1 Center V2* per le impostazioni d'attivazione del monitoraggio usando Center V2.

6.3.4 VSM

Dopo un movimento o un evento attivato I/O, la stazione di monitoraggio centrale VSM può venire avvisata dagli allarmi di testo. Per eseguire il monitoraggio dal vivo usando VMS è necessario possedere un account su VSM.

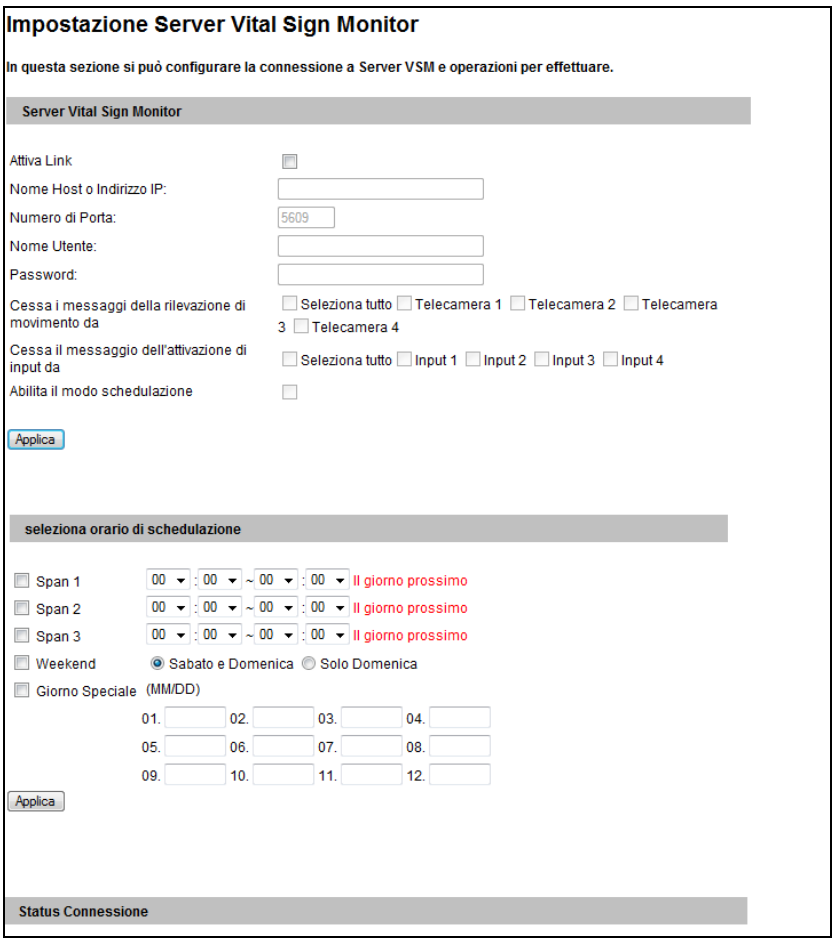


Figura 6-18

Per abilitare la connessione VSM:

1. **Attiva link:** Permette di abilitare il monitoraggio usando VSM.
2. **Host Name or IP Address (Nome host o Indirizzo IP):** Inserire il nome host o l'indirizzo IP di VSM.
3. **Port Number (Numero di porta):** Inserire il numero di porta che corrisponde a **Porta 2** di VSM. Oppure, mantenere il valore predefinito 5609. Fare riferimento alla sezione *11.2 VSM*.
4. **Nome utente:** Inserire un nome utente valido per accedere a VSM.
5. **Password:** Inserire una password valida per accedere a VSM.
6. Fare clic su **Applica.** Connection Status (Stato connessione) deve visualizzare "Connected" (Connesso) e la durata della connessione.

Nella pagina delle impostazioni di VSM è anche possibile trovare queste opzioni:

- **Cease motion detection messages from (Annulla messaggi di rilevamento del movimento da):** Arresta la notifica a VSM del rilevamento del movimento delle telecamere selezionate.
- **Cease input trigger messages from (Annulla messaggi di attivazione input da):** Arresta la notifica a VSM dell'attivazione input delle telecamere selezionate.
- **Enable schedule mode (Abilita modalità di pianificazione):** Avvia il monitoraggio usando VSM sulla base della pianificazione impostata nella sezione **Select Schedule Time (Selezione orario pianificazione)**. Fare riferimento alla sezione *6.5 Pianificazione delle registrazioni* per le impostazioni.

Fare riferimento alle sezioni *6.1.3 Rilevamento del movimento*, *6.2.2 Impostazioni I/O* e *11.2 VSM* per le impostazioni d'attivazione del monitoraggio usando VSM.

6.3.5 GV-GIS

Usando la connessione ad Internet il videoregistratore GV-Compact DVR V2 dotato di dispositivo GPS può inviare dati GPS e video dal vivo a GV-GIS (Geographic Information System) per servizi di rilevamento e verifica della posizione dei veicoli, e per il monitoraggio dal vivo.

Prima di configurare la connessione GV-GIS in questa pagina d'impostazione, accentarsi che siano soddisfate le seguenti condizioni:

- Su GV-GIS è stato creato un account utente
- Sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 è attivata la connessione UMTS (fare riferimento alla sezione *6.7.4 UMTS*)
- Sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 è attivata la funzione GPS (fare riferimento alla sezione *6.2.3 GPS*)

Fare riferimento al *Manuale d'uso serie GV-CMS* per i dettagli su GV-GIS.

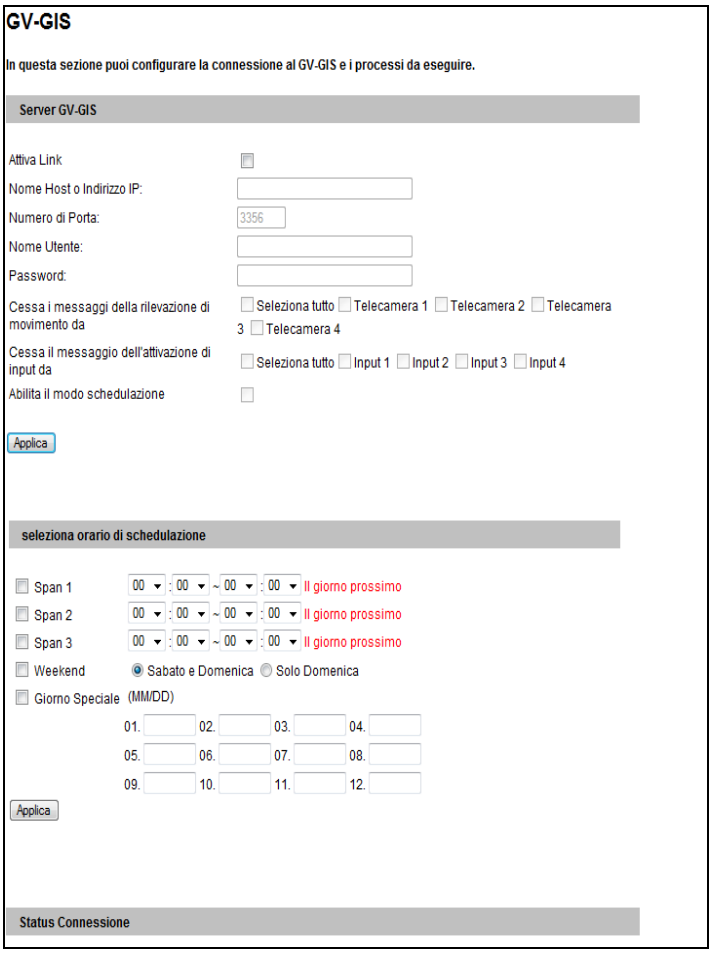


Figura 6-19

Come si abilita la connessione GV-GIS:

1. **Attiva link:** Permette di abilitare il monitoraggio usando GV-GIS.
2. **Host Name or IP Address (Nome host o Indirizzo IP):** Inserire il nome host oppure l'indirizzo IP di GV-GIS.

3. **Port Number (Numero di porta):** Fare corrispondere la porta di comunicazione con quella di GV-GIS. Oppure tenere il valore predefinito 3356.
4. **Nome utente:** Inserire un nome utente valido per accedere a GV-GIS.
5. **Password:** Inserire una password valida per accedere a GV-GIS.
6. Fare clic su **Applica.** Connection Status (Stato connessione) deve visualizzare "Connected" (Connesso) e la durata della connessione.

Nella pagina delle impostazioni di GV-GIS si possono trovare anche le seguenti opzioni:

- **Cease motion detection messages from (Annulla messaggi di rilevamento del movimento da):** Arresta la notifica a GV-GIS del rilevamento del movimento delle telecamere selezionate.
- **Cease input trigger messages from (Annulla messaggi di attivazione input da):** Arresta la notifica a GV-GIS dell'attivazione input delle telecamere selezionate.
- **Enable schedule mode (Abilita modalità di pianificazione):** Avvia il monitoraggio usando GV-GIS sulla base della pianificazione impostata nella sezione **Select Schedule Time (Selezione orario pianificazione)**. Fare riferimento alla sezione *6.5 Pianificazione delle registrazioni* per le impostazioni.

Fare riferimento alle sezioni *6.1.3 Rilevamento del movimento* e *6.2.2 Impostazioni I/O* per le impostazioni relative all'attivazione del monitoraggio usando GV-GIS.

6.3.6 Server ViewLog

ViewLog Server è progettato per la funzione di riproduzione remota. Questo server consente di accedere remotamente ai file registrati salvati sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 e di riprodurre il video usando il lettore ViewLog.

Selezionare **Abilita** per attivare il server integrato nell'unità. Mantenere la porta predefinita **5552**, oppure modificarla se necessario. Fare riferimento alla sezione *7.2.2 Riproduzione sulla rete* per i dettagli sulla riproduzione remota.

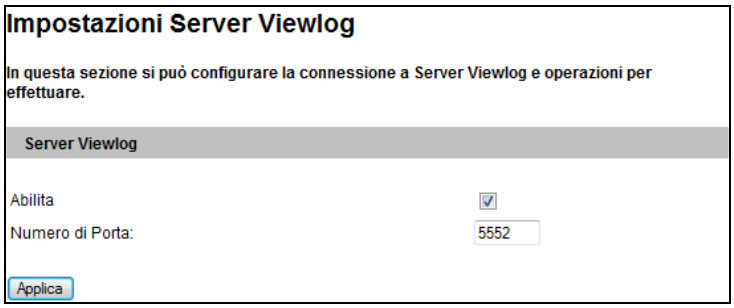


Figura 6-20

6.3.7 3GPP

Il server 3GPP abilita la trasmissione video e audio al cellulare abilitato 3G. Dopo avere abilitato il server, si può ricevere il flusso video dal vivo del videoregistratore GV-Compact DVR V2 inserendo sul cellulare compatibile 3G l'indirizzo IP (nome di dominio) e password del videoregistratore GV-Compact DVR V2. Fare riferimento al *Capitolo 9 Sorveglianza telefono cellulare*.

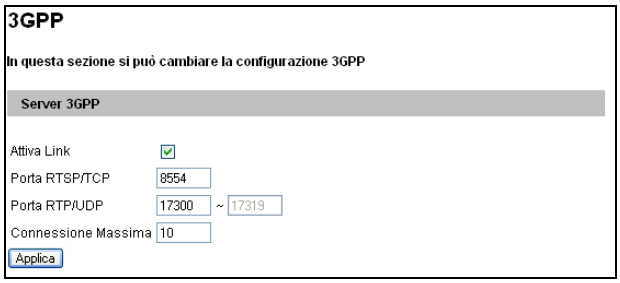


Figura 6-21

- **Attiva link:** abilita il servizio 3GPP.
- **RTSP/TCP Port (Porta RTSP/TCP):** Mantenere il valore predefinito 8554, oppure modificarlo se necessario.
- **RTP/UDP Port (Porta RTP/UDP):** Mantenere l'intervallo predefinito compreso tra 17300 e 17319, oppure modificarlo se necessario. Il numero di porte che si può usare è limitato a 20.
- **Connessione max:** Impostare il numero massimo di connessioni al videoregistratore GV-Compact DVR V2. Il valore massimo è 20.

6.4 Monitoraggio

La registrazione può essere avviata manualmente, tramite pianificazione oppure attivata da input.

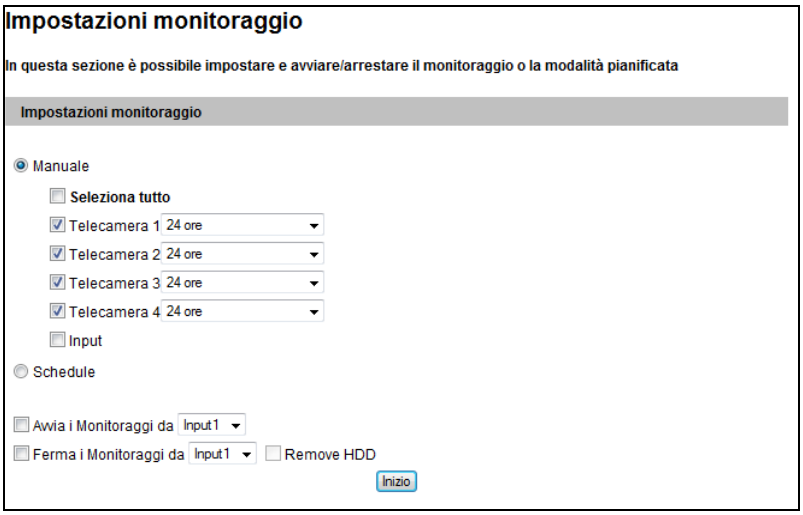


Figura 6-22

[Manuale] Attivazione manuale della registrazione e del monitoraggio I/O. Selezionare una delle seguenti opzioni e poi premere il tasto **Inizia**.

- **Select all (Seleziona tutto):** Permette di avviare manuale la registrazione ed il monitoraggio I/O.
- **Telecamera 1 - Telecamera 4:** Permette di avviare manualmente la registrazione. Selezionare le telecamere e le modalità di registrazione.
- **Input (Ingresso):** Permette di avviare manualmente il monitoraggio I/O. Quando il sensore d'input è attivato, anche le telecamere e le uscite associate saranno attivate per la registrazione e l'invio degli avvisi. Fare riferimento alla sezione *6.2.2 Impostazioni I/O* per le impostazioni degli input.

[Schedule] (Pianificazione) Il sistema avvia la registrazione ed il monitoraggio I/O in base alla pianificazione impostata. Fare riferimento alla sezione *6.5 Pianificazione delle registrazioni* per le impostazioni della pianificazione.

[Start/stop monitoring by Input X] (Avvia/Arresta monitoraggio da input X) Avvia ed arresta il monitoraggio dell'input assegnato. Quando l'input assegnato è attivato, il sistema risponderà in base alle impostazioni di registrazione o di monitoraggio I/O delle precedenti opzioni **Manuale** o **Schedule (Pianificazione)**.

[Stop monitoring by Input X] (Arresta monitoraggio da input X) Arresta il monitoraggio dell'input assegnato. Quando l'input assegnato è attivato, il sistema arresterà il monitoraggio.

[Icona stato telecamera]

: Registrazione manuale

: Registrazione pianificata

: In standby

: Abilitato per il rilevamento del movimento e l'attivazione dell'input

6.5 Schedulazione registrazione

La pianificazione è messa a disposizione per attivare la registrazione ed il monitoraggio I/O in un orario specifico di ciascun giorno.

6.5.1 Impostazioni della pianificazione registrazione

Si possono configurare diverse pianificazioni di monitoraggio per ciascuna telecamera.

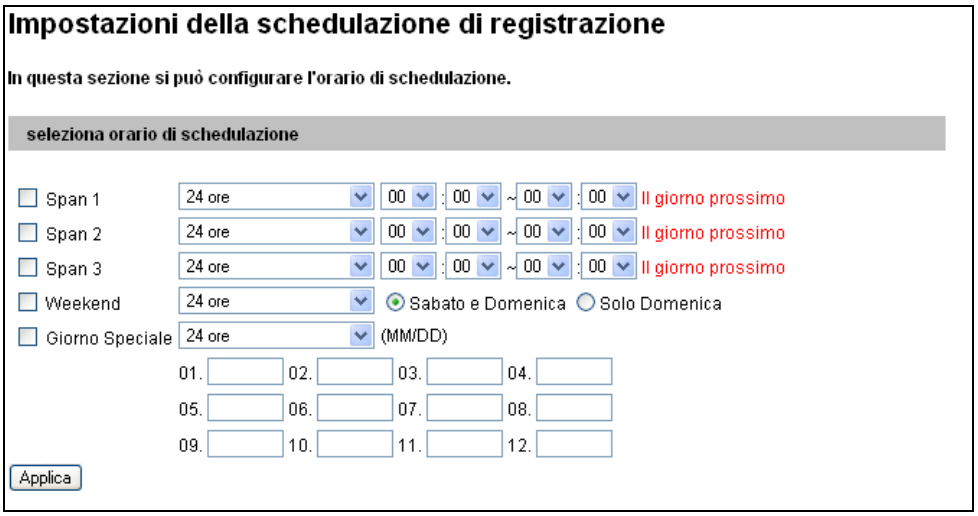


Figura 6-23

- **Periodo 1 - Periodo 3:** Permette di impostare diverse modalità di registrazione per ciascun intervallo orario della giornata. Ogni giornata può essere divisa in tre fasce orarie, rappresentate da Periodo 1 a Periodo 3.
- **Weekend:** Abilitare questa opzione e selezionare la modalità dir registrazione da usare durante il weekend, se si vuole che la telecamera esegua il monitoraggio per tutta la giornata del weekend. Definire se il weekend include **Saturday and Sunday (Sabato e Domenica)** oppure **Only Sunday (Solo Domenica)**.
- **Special Day (Giorno speciale):** Impostare la modalità di registrazione in un giorno specificato.

Nota: In Registrazione schedulazione e I/O Monitoring Schedule (Monitoraggio I/O pianificato), se le impostazioni di Special Day (Giorno speciale) entrano in conflitto con quelle di Periodo 1-3 o Weekend (Weekend), le impostazioni di Special Day (Giorno speciale) avranno la priorità.

Per avviare la registrazione pianificata è necessario impostare la modalità di monitoraggio su **Schedule (Pianificazione)**. Fare riferimento alla sezione *6.4 Monitoraggio*.

6.5.2 Impostazioni del monitoraggio I/O

La pianificazione può essere configurata per l'avvio del monitoraggio I/O.

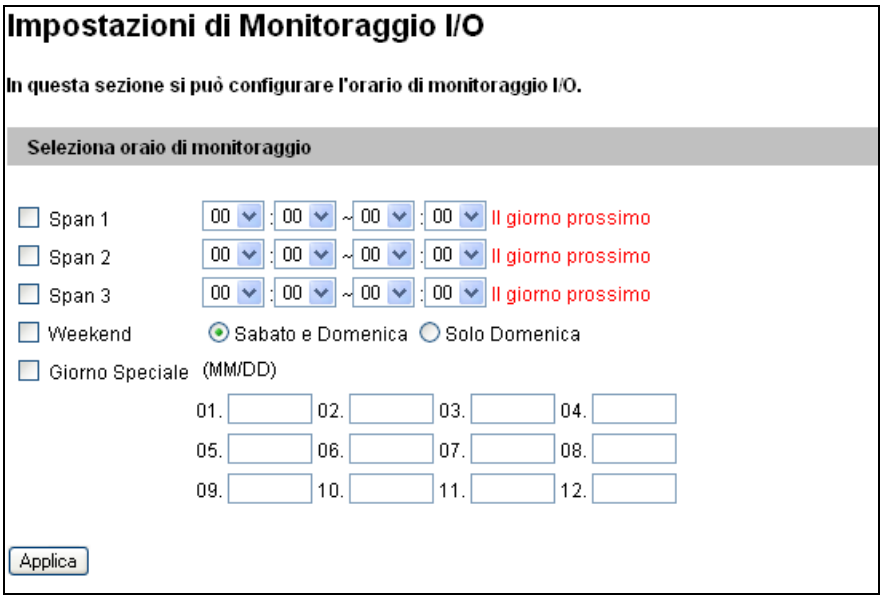


Figura 6-24

- **Periodo 1 - Periodo 3:** Permette di impostare intervalli orari diversi durante la giornata per abilitare il monitoraggio I/O. Ogni giornata può essere divisa in tre fasce orarie, rappresentate da Periodo 1 a Periodo 3.
- **Weekend:** Abilitare questa opzione per avviare il monitoraggio I/O per tutta la giornata del weekend e definire se il weekend include **Saturday and Sunday (Sabato e Domenica)** oppure **Only Sunday (Solo Domenica)**.
- **Giorno speciale:** Permette di abilitare il monitoraggio I/O nel giorno specificato.

Per avviare la registrazione pianificata è necessario impostare la modalità di monitoraggio su **Schedule (Pianificazione)**. Fare riferimento alla sezione *6.4 Monitoraggio*.

6.6 ViewLog remoto

Con la funzione Remote ViewLog si possono riprodurre sulla rete TCP/IP i file registrati sul videoregistratore GV-Compact DVR V2.

La rima volta è necessario installare il programma Remote ViewLog dal CD Software. Il **ViewLog Server (Server ViewLog)** integrato nell'unità deve essere abilitato per accedere remotamente al videoregistratore GV-Compact DVR V2. Fare riferimento alla sezione *6.3.6 Server ViewLog*.

Fare riferimento alla sezione *7.2.2 Riproduzione sulla rete* per i dettagli sul collegamento al videoregistratore GV-Compact DVR V2 per la riproduzione.

6.7 Rete

La sezione Rete include alcune configurazioni di base della rete che abilitano il videoregistratore GV-Compact DVR V2 alla connessione ad una rete TCP/IP.

6.7.1 LAN

In base all'ambiente di rete, selezionare tra IP statico, DHCP e PPPoE.

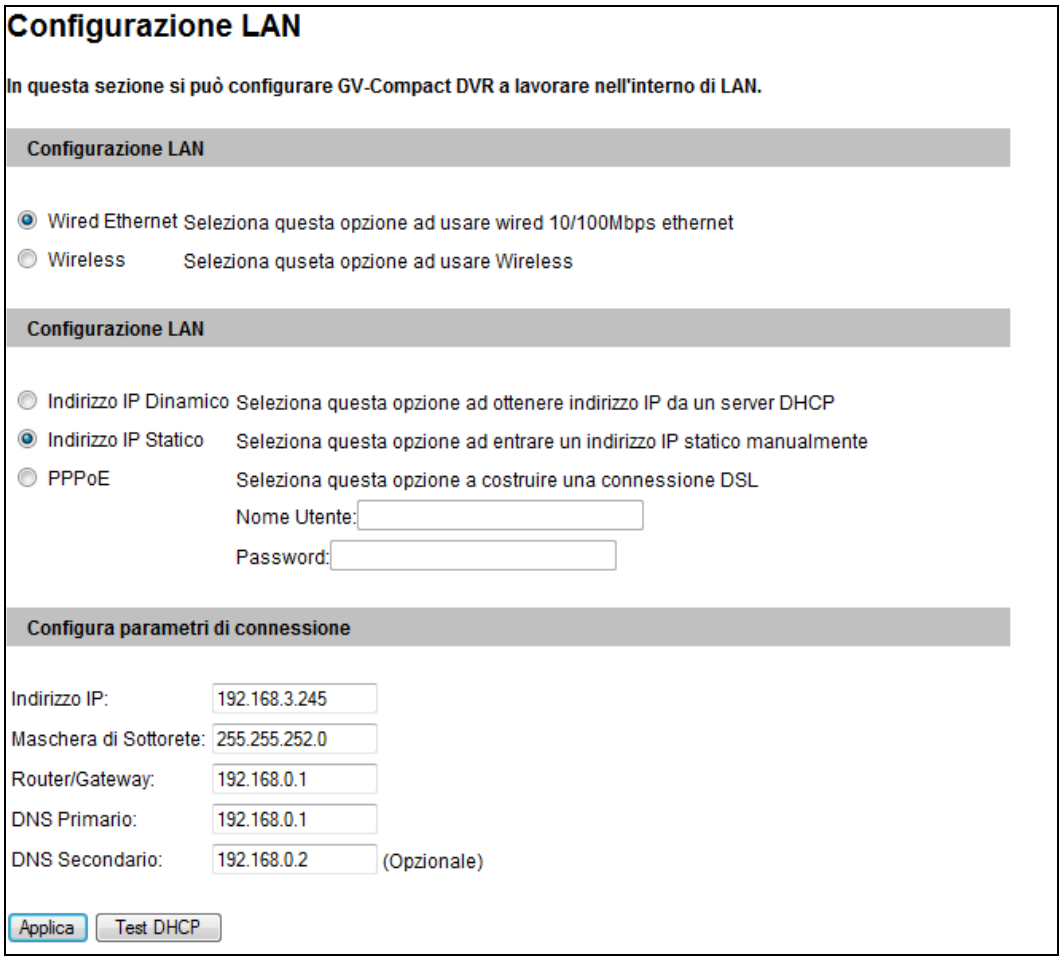

Configurazione LAN
In questa sezione si può configurare GV-Compact DVR a lavorare nell'interno di LAN.
Configurazione LAN
Wired Ethernet Seleziona questa opzione ad usare wired 10/100Mbps ethernet
Wireless Seleziona quseta opzione ad usare Wireless
Configurazione LAN
Indirizzo IP Dinamico Seleziona questa opzione ad ottenere indirizzo IP da un server DHCP
Indirizzo IP Statico Seleziona questa opzione ad entrare un indirizzo IP statico manualmente
PPPoE Seleziona questa opzione a costruire una connessione DSL
Nome Utente:
Password:
Configura parametri di connessione
Indirizzo IP: 192.168.3.245
Maschera di Sottorete: 255.255.252.0
Router/Gateway: 192.168.0.1
DNS Primario: 192.168.0.1
DNS Secondario: 192.168.0.2 (Opzionale)
Applica
Test DHCP

Figura 6-25

[Configurazione LAN]

In base all'ambiente di rete, selezionare **Wired** o **Wireless**.

Prima di abilitare l'opzione **Wireless**, impostare la **Configurazione WLAN**. Fare riferimento alla sezione *6.7.2 Modalità client wireless per i dettagli.*

[Configurazione LAN]

- **Indirizzo IP dinamico:** Permette di assegnare un indirizzo IP dinamico usando il server DHCP. Prima di accedere al videoregistratore GV-Compact DVR V2 è sempre necessario controllare l'IP corrente assegnato dal server DHCP nella schermata **Stato di rete**. Diversamente, si può abilitare la funzione DDNS che collega un nome di dominio all'indirizzo IP dinamico dell'unità.
- **Indirizzo IP statico:** Permette di assegnare un indirizzo IP statico o fisso al videoregistratore GV-Compact DVR V2. Nella sezione **Configure connection parameters (Configurazione parametri di rete)** inserire i parametri i TCP/IP e DNS del videoregistratore GV-Compact DVR V2.
- **PPPoE:** L'ambiente di rete è una connessione xDSL. Inserire il nome utente e la password fornita dall'ISP per stabilire la connessione. Se si usa la connessione xDSL con gli indirizzi IP dinamici, si suggerisce di abilitare la funzione DDNS in modo da collegare il nome di un dominio agli indirizzi IP dinamici dell'unità.

[Configurare i parametri di connessione]

Inserire Indirizzo IP, Maschera di Sottorete, Router/Gateway, DNS primario e DNS secondario del videoregistratore GV-Compact DVR V2.

Parametri	Predefinite
Indirizzo IP	192.168.0.10
Maschera di sottorete	255.255.255.0
Router/Gateway	192.168.0.1
Server DNS primario	192.168.0.1
Server DNS secondario	192.168.0.2

Fare riferimento alla sezione *6.7.3 Impostazioni TCP/IP avanzate* per i dettagli sulla funzione DDNS.

6.7.2 Modalità client wireless

È necessaria una schea WLAN USB per usare la funzione wireless. Fare riferimento all'*Appendice A* per informazioni sulle schede WLAN supportate.

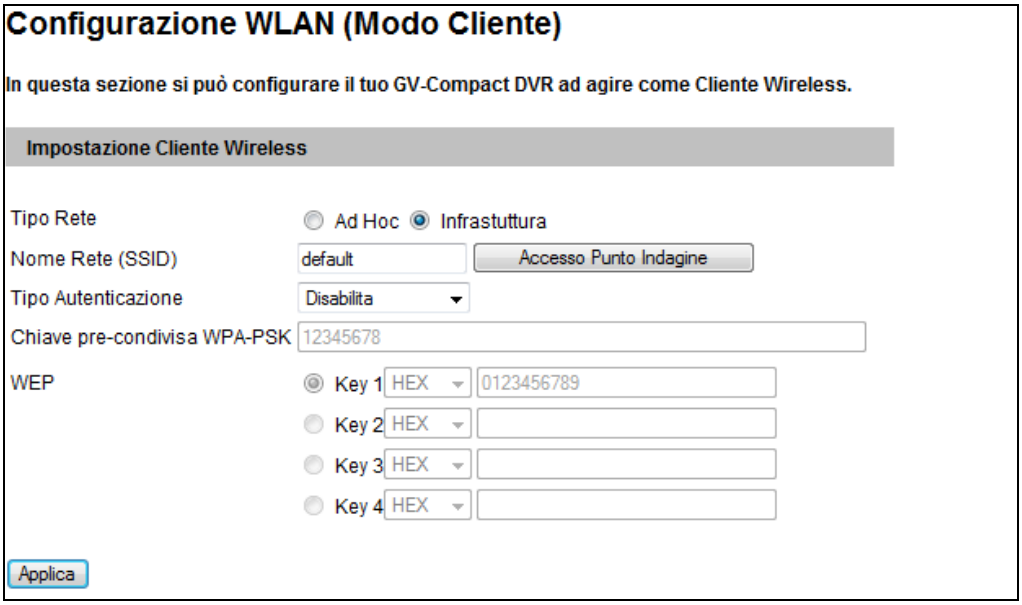


Figura 6-26

- **Network type (Tipo di rete):** Selezionare la modalità di rete tra **Ad Hoc** e **Infrastructure (Infrastruttura)**.
  - **Infrastructure (Infrastruttura):** Usa un punto d'accesso per eseguire il collegamento ad Internet. Questa modalità fornisce un accesso wireless a Internet o alla condivisione dei dati sotto un ambiente precedentemente cablato.
  - **Ad-Hoc:** È una modalità Peer-to-Peer Questa modalità consente la connessione agli altri computer mediante una schede WLAN e non ha bisogno di un access point per la connessione tra i vari terminali.
- **Network name (SSID) (Nome della rete (SSID)):** L'identificatore SSID (Service Set Identifier) è un nome unico che identifica una particolare rete wireless. Digitare il SSID del gruppo LAN wireless o l'access point a cui si sta per connettersi.
  - **Indagine access point:** Fare clic su questo tasto per cercare tutti gli access point disponibili (modalità infrastruttura) e le stazioni wireless (Modalità ad hoc) entro la portata della scheda WLAN.
- **Tipo auten.:** Selezionare una delle seguenti autenticazioni di rete e delle codifiche di dati: **Disabilita**, **WEP**, **WPAPSK-TKIP**, **WPAPSK-AES**, **WPA2PSK-TKIP** o **WPA2PSK-AES**.
  - **Disabilita:** Non è necessaria alcuna autenticazione all'interno della rete wireless.
  - **WEP (Wired Equivalent Privacy):** È un tipo di codifica dei dati. Digitare fino a quattro chiavi WEP nel formato HEX o ASCII. Notare che se si utilizza il formato HEX, sono valide solo cifre da 0 a 9 e lettere dalla A alla F.

- **WPAPSK-TKIP** e **WPA2PSK-TKIP:** Inserire la chiave WPA-PSK (chiave pre-condivisa) per la codifica dei dati.
- **WPAPSK-AES** e **WPA2PSK-AES:** Inserire la chiave WPA-PSK (chiave pre-condivisa) per la codifica dei dati.

Nota: Le impostazioni di codifica devono corrispondere a quelle usate dal punto d'accesso o dalle stazioni wireless alle quali ci si vuole collegare.

6.7.3 Impostazioni TCP/IP avanzate

Questa sezione introduce le impostazioni TCP/IP avanzate, includendo server DDNS, porta HTTP, porta di trasmissione e UPnP.

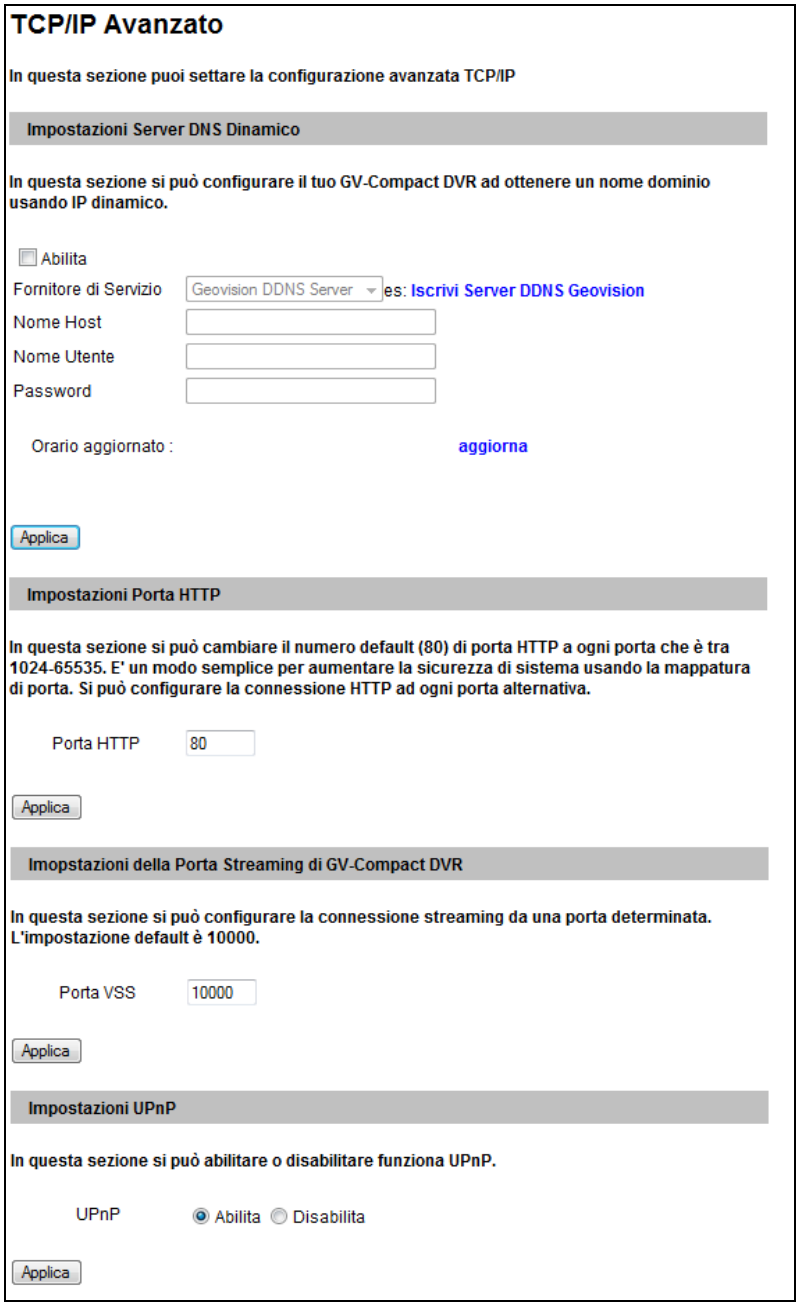

TCP/IP Avanzato
In questa sezione puoi settare la configurazione avanzata TCP/IP
Impostazioni Server DNS Dinamico
In questa sezione si può configurare il tuo GV-Compact DVR ad ottenere un nome dominio usando IP dinamico.
Abilita
Fornitore di Servizio
Geovision DDNS Server
es: Iscrivi Server DDNS Geovision
Nome Host
Nome Utente
Password
Orario aggiornato :
aggiorna
Applica
Impostazioni Porta HTTP
In questa sezione si può cambiare il numero default (80) di porta HTTP a ogni porta che è tra 1024-65535. E' un modo semplice per aumentare la sicurezza di sistema usando la mappatura di porta. Si può configurare la connessione HTTP ad ogni porta alternativa.
Porta HTTP
80
Applica
Imopstazioni della Porta Streaming di GV-Compact DVR
In questa sezione si può configurare la connessione streaming da una porta determinata. L'impostazione default è 10000.
Porta VSS
10000
Applica
Impostazioni UPnP
In questa sezione si può abilitare o disabilitare funziona UPnP.
UPnP
Abilita
Disabilita
Applica

Figura 6-27

[Impostazioni server DNS dinamico]

La funzione DDNS (Dynamic Domain Name System) fornisce un modo comodo per accedere al videoregistratore GV-Compact DVR V2 quando si usano IP dinamici. La funzione DDNS assegna un nome di dominio all'unità, così che l'amministratore non deve verificare se gli indirizzi IP assegnati dal server DHCP Server o dall'ISP (in modalità di connessione xDSL) sono stati cambiati.

Prima di abilitare la funzione DDNS, per prima cosa l'amministratore deve richiedere un nome host al sito web del fornitore di servizi DDNS. Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 elenca 2 fornitori: GeoVision DDNS Server e DynDNS.org.

Per abilitare la funzione DDNS:

1. **Abilita:** Permette di abilitare la funzione DDNS.
2. **Fornitore di servizi:** Permette di selezionare il fornitore di servizi DDNS col quale si è registrati.
3. **Nome host:** Inserire il nome host usato per il collegamento al videoregistratore GV-Compact DVR V2. Per gli utenti di GeoVision DDNS Server, non è necessario riempire il campo perché il sistema rileverà automaticamente il nome host.
4. **Nome utente:** Inserire il nome utente usato per abilitare il servizio dal DDNS.
5. **Password:** Inserire la password usata per abilitare il servizio dal DDNS.
6. Fare clic su **Applica**.

[Impostazioni porta HTTP]

La porta HTTP abilita la connessione al Web del videoregistratore GV-Compact DVR V2. Per l'integrazione di sicurezza, l'amministratore può nascondere il server dalla porta HTTP cambiando il numero 80 della porta predefinita HTTP con un numero differente nell'intervallo che va 1024 a 65535.

[Video Streaming Port Settings] (Impostazioni della porta streaming)

La porta VSS abilita la connessione del videoregistratore GV-Compact DVR V2 al sistema GV-System. 10000 è l'impostazione predefinita.

[UPnP Settings] (Impostazioni UPnP)

UPnP (Universal Plug & Play) è un'architettura di rete che fornisce compatibilità tra gli apparecchi collegati, il software e le pperiferiche degli oltre 400 fornitori che fanno parte dello Universal Plug and Play Forum. Significa che sono elencati nella tabella dei dispositivi di rete del sistema operativo (come Windows XP) supportato da questa funzione. Abilitando questa funzione, ci si può collegare direttamente il videoregistratore GV-Compact DVR V2 facendo clic sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 elencato nella tabella dei dispositivi di rete.

6.7.4 UMTS/ZigBee

UMTS sta per Universal Mobile Telephone System. UMTS è la tecnologia di telefonia mobile di terza generazione (3G) a banda larga per la trasmissione di testo, voce digitalizzata, video e dati multimediali con velocità dei dati fino a 2 megabit il secondo. UMTS offre una serie considerevole di servizi agli utenti mobile di PC portatili e telefoni, indipendentemente da dove si trovino nel mondo.

Dopo avere collegato un dispositivo mobile a banda larga (che supporta UMTS, HSDPA, eccetera) alla porta USB sul pannello frontale e dopo avere abilitato la funzione UMTS, il videoregistratore GV-Compact DVR V2 può collegarsi ad Internet. Fare riferimento all'*Appendice B* per informazioni su dispositivi a banda larga supportati.

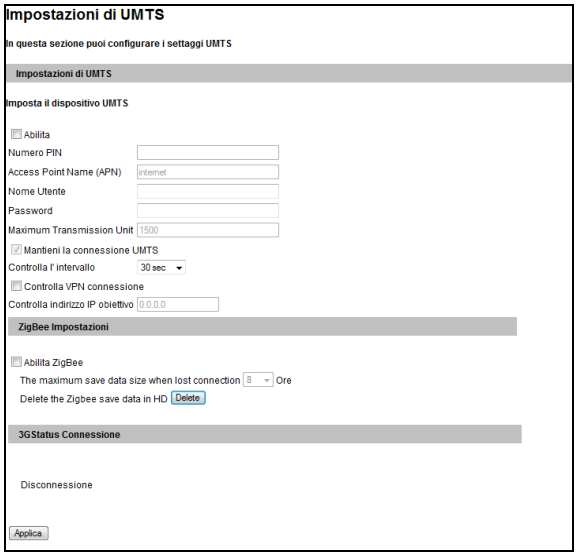


Figura 6-28

[UMTS Settings] (Impostazioni UMTS)

- **PIN number (Codice PIN):** Digitare il numero di PIN che viene fornito dal proprio operatore di rete.
- **Access Point Name (APN) (Nome punto d'accesso):** Digitare il numero di PIN che viene fornito dal proprio operatore di rete.
- **Nome utente:** Digitare una username valida per abilitare il servizio UMTS dal proprio operatore di rete.
- **Password:** Inserire una password valida per abilitare il servizio UMTS dell'operatore di rete.
- **Indirizzo IP:** L'indirizzo IP del videoregistratore GV-Compact DVR V2 sarà visualizzato dopo avere abilitato il servizio UMTS. Al successivo accesso al videoregistratore GV-Compact DVR V2, sarà necessario inserire l'indirizzo IP nel browser. Se si usa la connessione UMTS con gli indirizzi IP dinamici, si suggerisce di abilitare la funzione DDNS in modo da collegare il nome di un dominio agli indirizzi IP dinamici dell'unità. Fare riferimento alla sezione *6.7.3 Impostazioni TCP/IP avanzate per i dettagli sulla funzione DDNS.*

- **Maximum Transmission Unit (MTU):** Inserire il valore per MTU (Maximum Transfer Unit). Il valore predefinito è 1500.
- **Retain UMTS Connection (Mantieni connessione UMTS):** Selezionare questa opzione per controllare lo stato della connessione UMTS ed usare l'elenco a discesa per specificare l'intervallo voluto per la frequenza del controllo. Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 avvierà la connessione se è rilevata la disconnessione.
- **Check VPN Connection (Controllo connessione VPN):** Selezionare questa opzione per controllare lo stato della connessione VPN (Virtual Private Network) ed inserire l'indirizzo IP di un client VPN. Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 avvierà la connessione se è rilevata la disconnessione.

[ZigBee Settings] (Impostazioni ZigBee) Permette di abilitare l'applicazione ZigBee.

6.7.5 Multicast

La trasmissione multicast fornisce un meccanismo per inviare un singolo flusso video e audio ad un gruppo di host. Solo gli host che si sono uniti al gruppo multicast possono inviare e ricevere i flussi multicast. I flussi multicast sono inviati solo agli host della rete locale.

Questa pagina di configurazione mette a disposizione due impostazioni. La prima permette a videoregistratore GV-Compact DVR V2 di unirsi ad un gruppo multicast. La seconda permette al videoregistratore GV-Compact DVR V2 di ricevere trasmissioni audio dagli host del gruppo multicast.

IMPORTANTE: La funzione Multicast funziona solo quando la risoluzione video è impostata su (360 x 240 / 360 x 288) o QCIF (176 x 112 / 176 x 144).

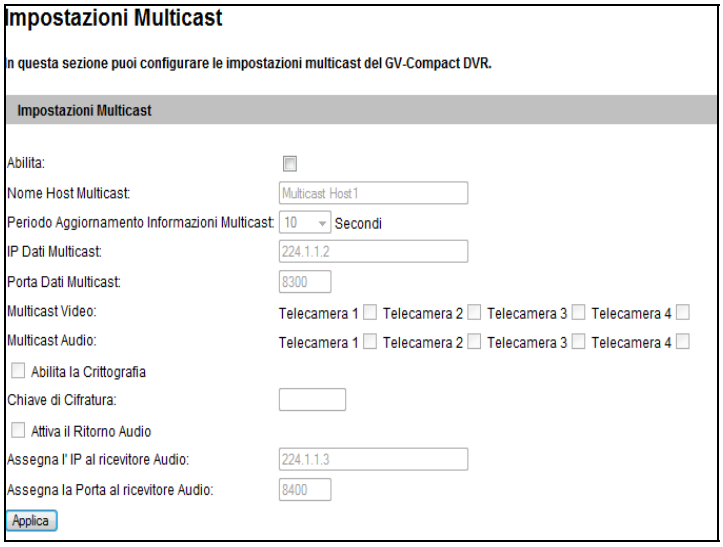


Figura 6-29

- **Multicast Host Name (Nome host multicast):** Permette di dare un nome al videoregistratore GV-Compact DVR V2 in gruppo multicast.

- **Multicast Info Update Period (Intervallo aggiornamento informazioni multicast):** Permette di impostare l'intervallo tra gli aggiornamenti dei flussi multicast.
- **Multicast Data IP (IP dati multicast):** Inserire l'indirizzo IP usato per il multicast. L'indirizzo IP predefinito è 224.1.1.2.
- **Multicast Data Port (Porta dati multicast):** Inserire la porta usata per il multicast. Il valore predefinito è 8300.
- **Multicast Video:** Permette di selezionare la telecamera che invia il suo video usando il multicast.
- **Multicast Audio:** Permette di selezionare la telecamera che invia il suo audio usando il multicast.
- **Enable Encryption (Abilita codifica):** Abilitare questa opzione e scrivere la chiave di codifica per proteggere i flussi multicast. Gli host del gruppo multicast dovranno inserire la chiave per accedere ai flussi audio e video.
- **Enable Audio callback (Abilita audio callback):** Abilitare questa opzione per ricevere trasmissioni audio dagli host del gruppo multicast. Specificare l'indirizzo IP ed il numero di porta per ricevere la trasmissione audio. L'indirizzo IP predefinito è 224.1.1.3 ed il numero di porta è 8400.

6.7.6 Filtraggio IP

L'amministratore può impostare il filtraggio IP per limitare l'accesso al videoregistratore GV-Compact DVR V2.

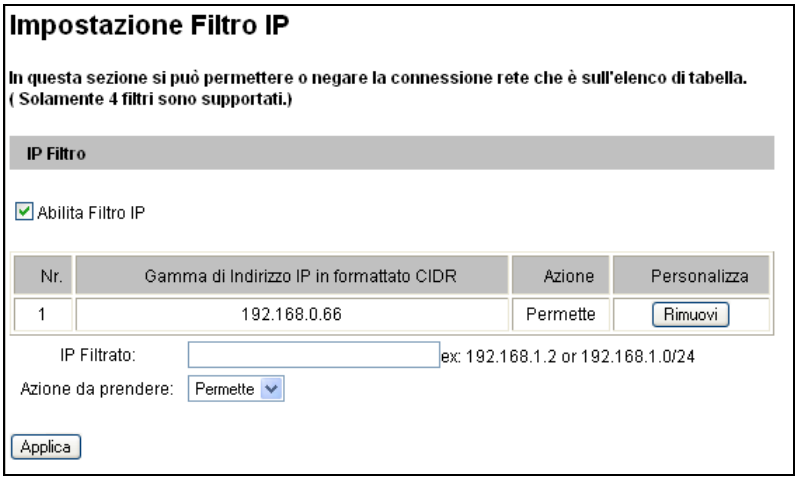


Figura 6-30

Per abilitare la funzione Filtro IP:

1. **Enable IP Filtering (Abilita filtraggio IP):** Permette di abilitare la funzione di filtraggio IP.
2. **IP filtrato:** Scrivere l'indirizzo IP al quale si vuole limitare l'accesso.
3. **Azioni da prendere:** Selezionare, tra **Allow (Consenti)** e **Deny (Nega)**, l'azione da eseguire per gli indirizzi IP specificati in precedenza.
4. Fare clic su **Applica**.

6.8 Gestione

La sezione Management (Gestione) include le impostazioni di data e ora, dispositivo d'archiviazione e account utente. Inoltre, si può anche vedere la versione del firmware ed eseguire alcune operazioni del sistema.

6.8.1 Impostazioni di data e ora

Le impostazioni di Data e orario sono usate per stampare data e ora in sovrimpressione sulle immagini.

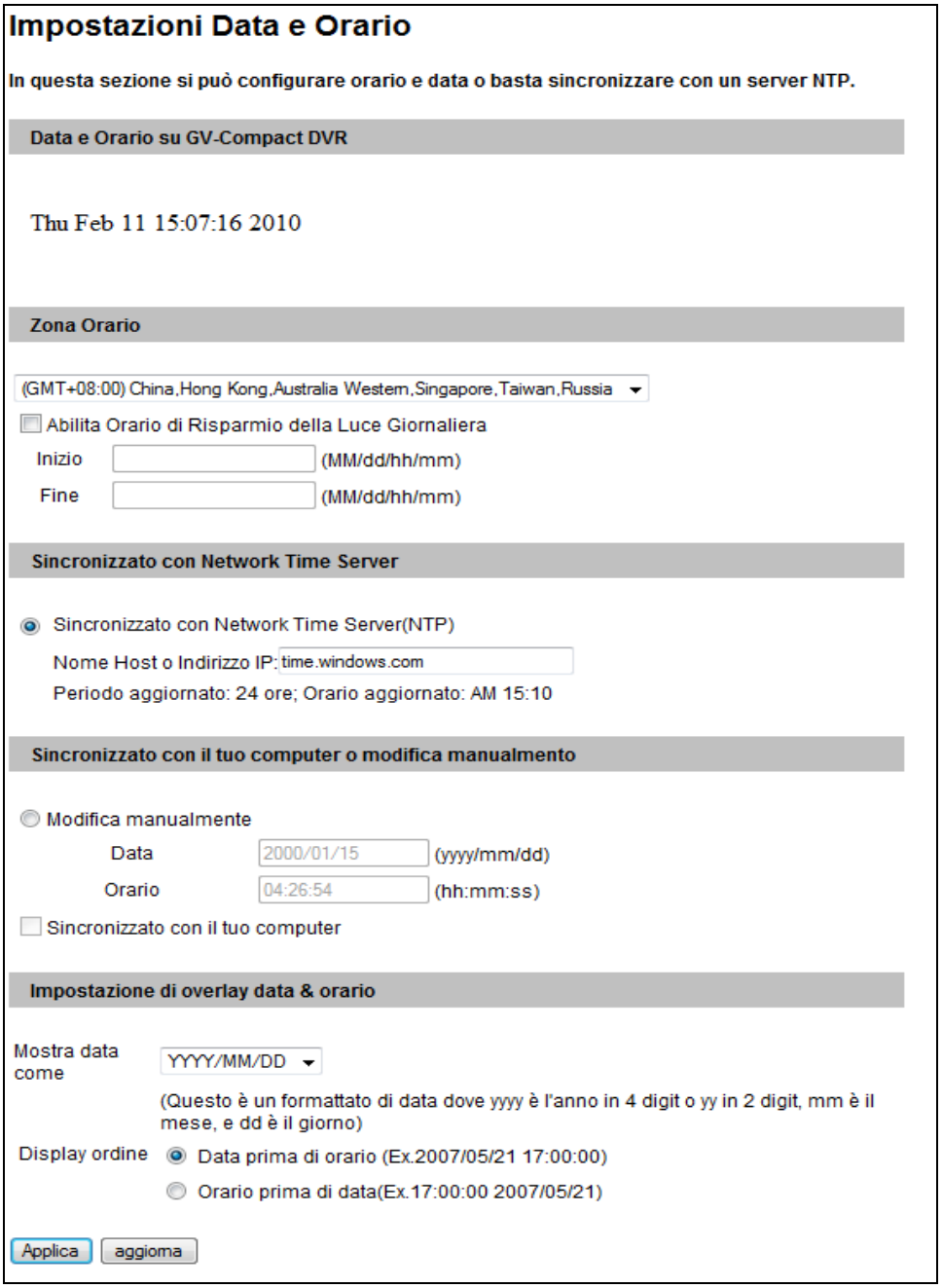

Impostazioni Data e Orario
In questa sezione si può configurare orario e data o basta sincronizzare con un server NTP.
Data e Orario su GV-Compact DVR
Thu Feb 11 15:07:16 2010
Zona Orario
(GMT+08:00) China,Hong Kong,Australia Western,Singapore,Taiwan,Russia
Abilita Orario di Risparmio della Luce Giornaliera
Inizio
(MM/dd/hh/mm)
Fine
(MM/dd/hh/mm)
Sincronizzato con Network Time Server
Sincronizzato con Network Time Server(NTP)
Nome Host o Indirizzo IP: time.windows.com
Periodo aggiornato: 24 ore; Orario aggiornato: AM 15:10
Sincronizzato con il tuo computer o modifica manualmento
Modifica manualmente
Data
2000/01/15
(yyyy/mm/dd)
Orario
04:26:54
(hh:mm:ss)
Sincronizzato con il tuo computer
Impostazione di overlay data & orario
Mostra data come
YYYY/MM/DD
(Questo è un formattato di data dove yyyy è l'anno in 4 digit o yy in 2 digit, mm è il mese, e dd è il giorno)
Display ordine
Data prima di orario (Ex.2007/05/21 17:00:00)
Orario prima di data(Ex.17:00:00 2007/05/21)
Applica
aggioma

Figura 6-31

[Date & Time on Device] (Data e ora sul dispositivo) Visualizza la data e l'ora corrente sul videoregistratore GV-Compact DVR V2.

[Time Zone] (Fuso orario) Imposta il fuso orario per le impostazioni locali. Selezionare **Enable Daylight Saving Time (Abilita ora legale)** per regolare automaticamente il videoregistratore GV-Compact DVR V2 sull'ora legale. Completare i campi Orario inizio ed Orario fine per abilitare la funzione.

Fare anche riferimento alla sezione *7.2.5 Riproduzione degli eventi dell'ora legale*.

[Synchronized with a Network Time Server] (Sincronizzato con un server di riferimento orario) Per impostazione predefinita il videoregistratore GV-Compact DVR V2 usa il server di riferimento orario time.windows.com per aggiornare automaticamente il suo orologio interno ogni 24 ore.
è anche possibile cambiare il nome host o l'impostazione IP per il timeserver di interesse.

[Synchronized with your computer or modify manually] (Sincronizzato con il computer o modifica manuale) Modifica manualmente la data e l'ora del videoregistratore GV-Compact DVR V2. Oppure, sincronizza il videoregistratore GV-Compact DVR V2 con la data e l'ora del computer locale.

[Date and time overlay setting] (Impostazione inclusione data e ora) Selezionare il formato della sovrimpressione di data e ora sull'immagine. Perché questa funzione sia operativa, è anche necessario anche abilitare le opzioni **Overlaid with date stamps (Includi data)** e **Overlaid with time stamps (Includi ora)**, come mostrato nella Figura 6-2.

6.8.2 Impostazioni mappe GPS

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 supporta il sistema GPS (Global Position System) per il rilevamento e la verifica attiva della posizione dei veicoli. La posizione del veicolo sarà rilevata su Google Maps. Prima di usare Google Maps, è necessario richiedere una chiave API Google Maps ed inserire la chiave API registrata nel campo **Google Map API Key (Chiave API Google Maps)**.

Se il videoregistratore GV-Compact DVR V2 è dotato di GPS, non è necessario inserire i valori per **Default Longitude (Longitudine predefinita)** e **Default Latitude (Latitudine predefinita)**, poiché la posizione del veicolo sarà rilevata dal GPS. Tuttavia, se il videoregistratore GV-Compact DVR V2 non è dotato di GPS, è necessario inserire i valori per **Default Longitude (Longitudine predefinita)** e **Default Latitude (Latitudine predefinita)** così da visualizzare correttamente la posizione sulle mappe.

Fare riferimento alla sezione *8.3 Rilevamento GPS* per i dettagli sull'applicazione GPS.

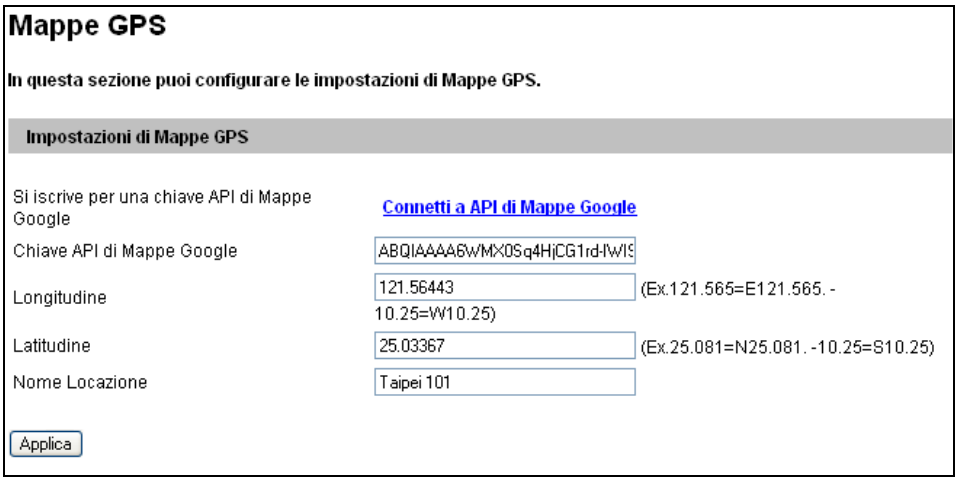


Figura 6-32

6.8.3 Impostazioni archivio

Basato sul File System Linux, il videoregistratore GV-Compact DVR V2 supporta un disco rigido e due dischi rigidi USB esterni per la registrazione video e audio. Di norma il disco rigido è pronto per il sistema operativo Windows. Quindi, è necessario formattarlo usando le seguenti impostazioni d'archiviazione. Dopo avere eseguito la formattazione, il disco rigido sarà pronto all'uso col sistema operativo Linux del videoregistratore GV-Compact DVR V2.

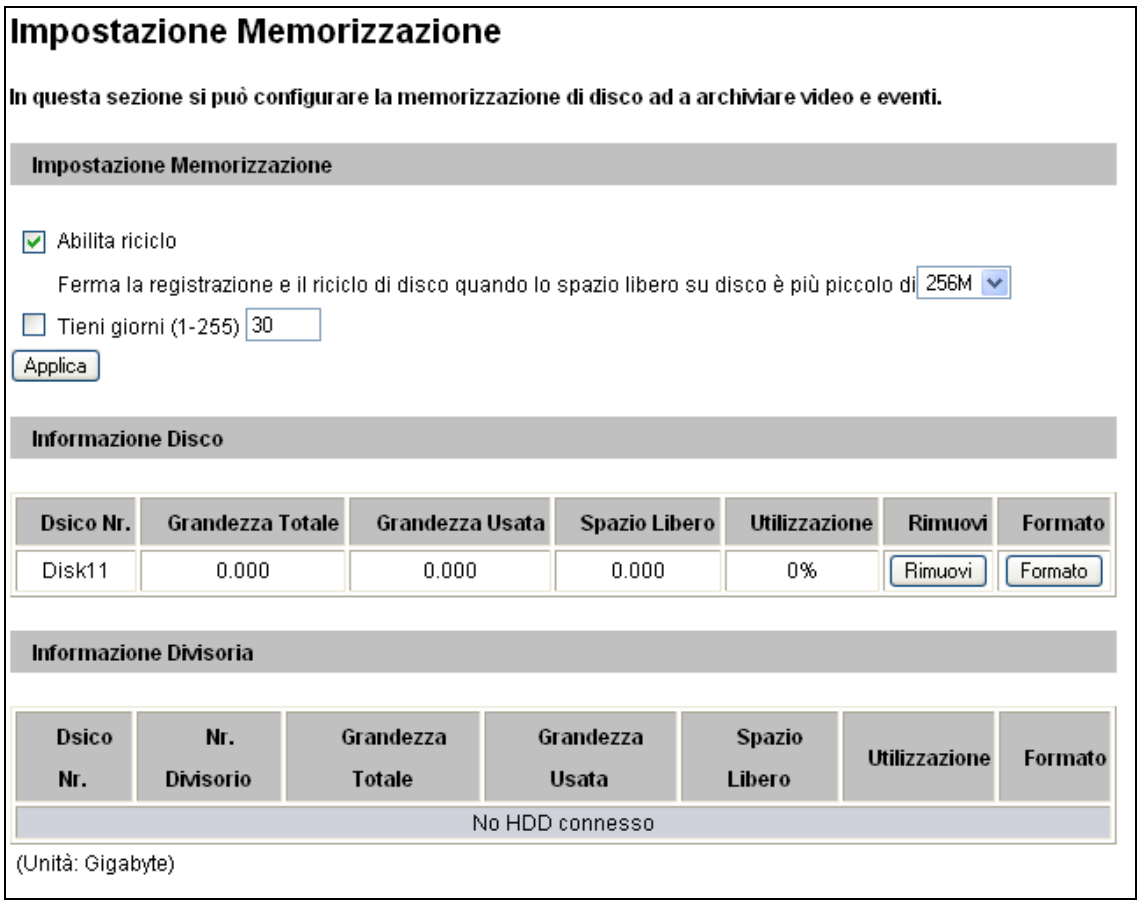

Impostazione Memorizzazione
In questa sezione si può configurare la memorizzazione di disco ad a archiviare video e eventi.
Impostazione Memorizzazione
Abilita riciclo
Ferma la registrazione e il riciclo di disco quando lo spazio libero su disco è più piccolo di 256M
Tieni giorni (1-255) 30
Applica
Informazione Disco
Dsico Nr. | Grandezza Totale | Grandezza Usata | Spazio Libero | Utilizzazione | Rimuovi | Formato
Disk11 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0% | Rimuovi | Formato
Informazione Divisoria
Dsico Nr. | Nr. Divisorio | Grandezza Totale | Grandezza Usata | Spazio Libero | Utilizzazione | Formato
No HDD connesso
(Unità: Gigabyte)

Figura 6-33

[Impostazione storage]

Se è selezionata l'opzione **Enable recycling (Abilita riciclo)**, quando lo spazio del disco rigido è inferiore a quello specificato, il sistema scriverà i dati su un altro dispositivo oppure sovrascriverà i file registrati meno recenti.

Se l'opzione **Enable recycling (Abilita riciclo)** è annullata, il sistema terminerà la registrazione quando è raggiunto lo spazio specificato.

- **Giorni tenuti (1-255):** Specificare, tra 1 e 255, i giorni di conservazione dei file nell'archivio. Quando sono selezionate entrambe le opzioni **Giorni tenuti** e **Enable Recycle (Abilita riciclo)**, il sistema applica la condizione che si verifica per prima. Ad esempio, se il quantitativo minimo di spazio di archiviazione viene raggiunto prima dei giorni designati per il mantenimento, avviene prima il riciclo.

[Disk Information] (Informazioni sul disco) Questa sezione mostra i dettagli del disco rigido.

[Partition Information] (Informazioni partizione) Questa sezione mostra i dettagli della partizione del disco rigido.

Per aggiungere un disco rigido:

1. Installare il disco rigido nel videoregistratore GV-Compact DVR V2.
2. Fare clic sul tasto **Format (Formattazione)**.

Al termine della formattazione, saranno visualizzate le informazioni di partizione. Lo spazio massimo per una partizione è di 200G.

Per rimuovere un disco rigido:

1. Fare clic sul tasto **Remove (Rimuovi)**.
2. Quando richiesto di confermare l'azione, fare clic su **Sì**. La pagina verrà aggiornata e le informazioni sulla partizione cancellate.
3. Rimuovere il disco rigido dal videoregistratore GV-Compact DVR V2.

Nota:

1. è selezionata l'opzione **Enable Recycle (Abilita riciclo)**, lo spazio disponibile del dispositivo d'archiviazione deve essere maggiore dello spazio specificato per l'opzione **Stop recording or recycle disk when free space of disk is smaller than x (Arresta registrazione o riciclaggio del disco quando lo spazio del disco è inferiore a x)**. Diversamente il video non sarà registrato.
2. I dati registrati potrebbero andare persi se si rimuove il disco rigido durante la registrazione.
3. Se il disco rigido non è rimosso in modo appropriato, i dati non possono essere letti su altri computer. In questo caso, ricollegare il disco rigido al videoregistratore GV-Compact DVR V2. Il sistema riparerà i dati automaticamente. Mentre il sistema ripara i dati, il campo Remove (Rimuovi) visualizzerà "Repairing" (Riparazione).

6.8.4 Account utente

è possibile cambiare il nome di accesso e la password di Amministratore, Ospite e utente del server FTP.

- Il nome utente predefinito e la password predefinita dell'Amministratore) sono **admin**.
- Il nome utente predefinito e la password predefinita dell'ospite sono **guest**. Per consentire ad un utente Guest (Ospite) di accedere senza usare nome utente e password, selezionare **Disable Check Login Guest Identity (Disabilita controllo identità accesso ospite)**.
- Il nome utente predefinito e la password predefinita d'accesso al server FTP sono **ftpuser**.

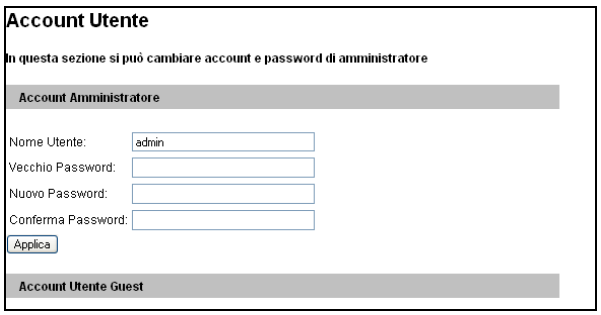


Figura 6-34

6.8.5 Registro informazioni

La sezione **Startup time log (Registro orario d'avvio)** contiene gli orari di tutti gli avvii del videoregistratore GV-Compact DVR V2. Il registro orario d'avvio è salvato sul disco rigido, quindi è disponibile solo quando sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 è installato un disco rigido.

La sezione **Log sistema** contiene dati usati dal personale di servizio per l'analisi dei problemi. Il registro memorizza anche le attività del registro di backup. Il backup del registro del sistema semplificato si esegue usando menu OSD. Fare riferimento alla sezione *4.8.8 Registro del sistema*.

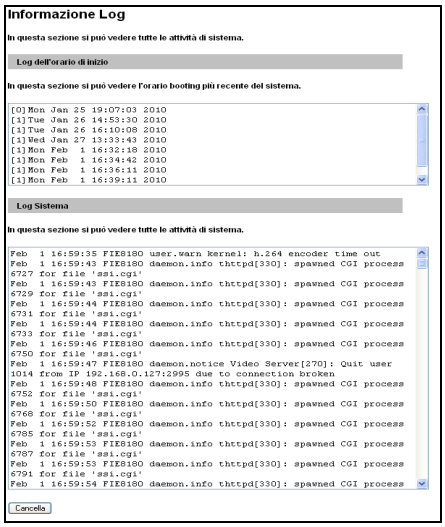

Informazione Log
In questa sezione si può vedere tutte le attività di sistema.
Log dell'orario di inizio
In questa sezione si può vedere l'orario booting più recente del sistema.
[0]Mon Jan 25 19:07:03 2010
[1]Tue Jan 26 14:53:30 2010
[1]Tue Jan 26 16:10:08 2010
[1]Wed Jan 27 13:33:43 2010
[1]Mon Feb 1 16:32:18 2010
[1]Mon Feb 1 16:34:42 2010
[1]Mon Feb 1 16:36:11 2010
[1]Mon Feb 1 16:39:11 2010
Log Sistema
In questa sezione si può vedere tutte le attività di sistema.
Feb 1 16:59:35 FIE8180 user.warn kernel: h.264 encoder time out
Feb 1 16:59:43 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6727 for file 'ssi.cgi'
Feb 1 16:59:43 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6729 for file 'ssi.cgi'
Feb 1 16:59:44 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6731 for file 'ssi.cgi'
Feb 1 16:59:44 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6733 for file 'ssi.cgi'
Feb 1 16:59:46 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6750 for file 'ssi.cgi'
Feb 1 16:59:47 FIE8180 daemon.notice Video Server[270]: Quit user
1014 from IP 192.168.0.127:2995 due to connection broken
Feb 1 16:59:48 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6752 for file 'ssi.cgi'
Feb 1 16:59:50 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6768 for file 'ssi.cgi'
Feb 1 16:59:52 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6785 for file 'ssi.cgi'
Feb 1 16:59:53 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6787 for file 'ssi.cgi'
Feb 1 16:59:53 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
6791 for file 'ssi.cgi'
Feb 1 16:59:54 FIE8180 daemon.info thttpd[330]: spawned CGI process
Cancella

Figura 6-35

6.8.6 Strumenti

Questa sezione consente di eseguire alcune operazioni del sistema e visualizzare la versione del firmware.

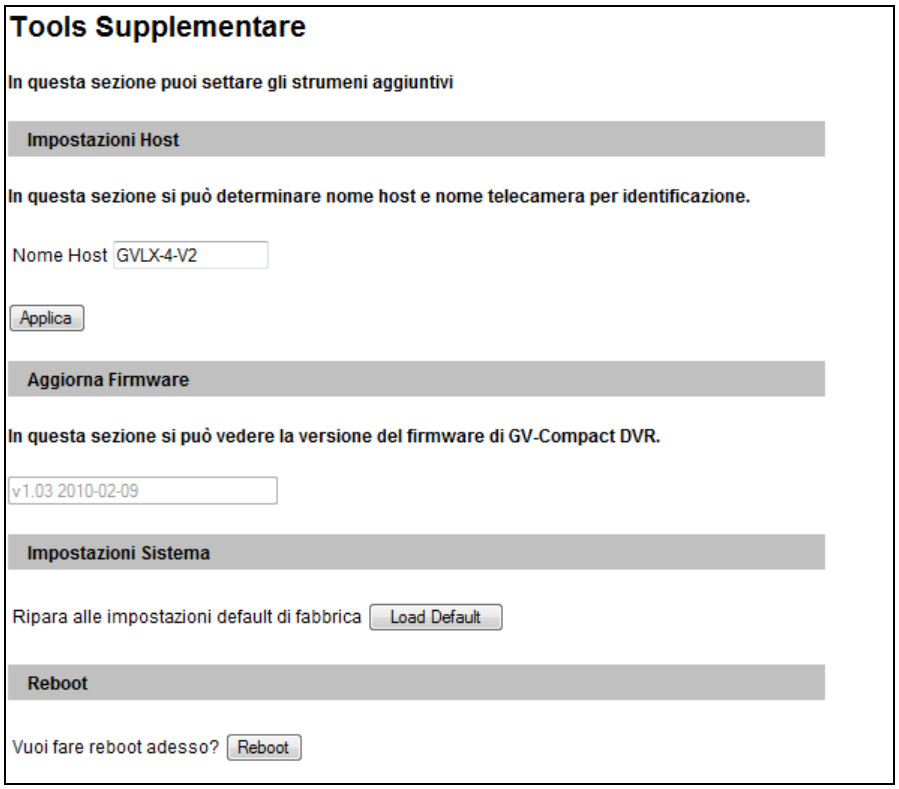

Tools Supplementare
In questa sezione puoi settare gli strumeni aggiuntivi
Impostazioni Host
In questa sezione si può determinare nome host e nome telecamera per identificazione.
Nome Host GVLX-4-V2
Applica
Aggiorna Firmware
In questa sezione si può vedere la versione del firmware di GV-Compact DVR.
v1.03 2010-02-09
Impostazioni Sistema
Ripara alle impostazioni default di fabbrica Load Default
Reboot
Vuoi fare reboot adesso? Reboot

Figura 6-36

[Host Settings] (Impostazioni host) Inserire un nome descrittivo per il videoregistratore GV-Compact DVR V2.

[Aggiornamento firmware] Questo campo visualizza la versione del firmware del videoregistratore GV-Compact DVR V2.

[System Settings] (Impostazioni del sistema) Facendo clic sul tasto **Load Default** si ripristineranno le impostazioni predefinite del videoregistratore GV-Compact DVR V2. Il LED pronto sul pannello frontale si spegnerà. Attendere finché il LED Ready (Pronto) si accende ed è eseguito l'accesso all'unità.

Nota: Dopo avere applicato le impostazioni predefinite, sarà necessario configurare di nuovo le impostazioni di rete del videoregistratore GV-Compact DVR V2.

[Reboot]

Facendo clic sul tasto **Reboot** , il videoregistratore GV-Compact DVR V2 eseguirà un ripristino software. Il LED pronto sul pannello frontale si spegnerà. Attendere finché il LED Ready (Pronto) si accende ed è eseguito l'accesso all'unità.

Capitolo 7 Registrazione e riproduzione remota

L'amministratore può avviare remotamente la registrazione sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 e riprodurre i file registrati sulla rete TCP/IP.

7.1 Registrazione remota

Per abilitare a funzione di registrazione remota del videoregistratore GV-Compact DVR V2:

1. Assicurarsi che il disco rigido sia stato installato nell'unità. Fare riferimento alla sezione *6.8.3 Impostazioni d'archiviazione.*
2. Fare riferimento alla sezione *6.1.1 Impostazioni video* per impostare la pre-registrazione, la post-registrazione o la registrazione audio.
3. Fare riferimento alla sezione *6.5 Pianificazione delle registrazioni* per pianificare la registrazione video o il monitoraggio I/O.
4. Fare riferimento alla sezione *6.1.3 Rilevamento del movimento* per configurare le aree ed i valori di sensibilità per il rilevamento del movimento.
5. Configurare le operazioni dei dispositivi I/O se si vuole che la registrazione sia attivata da un dispositivo d'input. Fare riferimento alla sezione *6.2.2 Impostazioni I/O*.
6. Fare riferimento alla sezione *6.4 Monitoraggio* per avviare la registrazione ed il monitoraggio I/O.

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 avvierà la registrazione in caso di rilevamento del movimento, attivazione I/O, oppure durante l'orario pianificato.

7.2 Riproduzione remota

Ci sono a disposizione due metodi per riprodurre i file video registrati dal videoregistratore GV-Compact DVR V2:

- Riproduzione con il dispositivo di archivizione di massa USB, collegandolo direttamente a GV-System
- Riproduzione usando la funzione ViewLog remoto sulla rete TCP/IP
- Riproduzione usando i file registrati scaricati dal server FTP integrato

7.2.1 Riproduzione usando un dispositivo d'archiviazione di massa USB

I file registrati dal videoregistratore GV-Compact DVR V2 possono essere riprodotti collegando un dispositivo d'archiviazione di massa USB al sistema GV-System. Tuttavia, il sistema GV-System utilizza Windows, mentre i file registrati dal videoregistratore GV-Compact DVR V2 sono registrati usando il File System Linux. Per permettere a Windows di riconoscere i file, è necessario installare il programma **Ext2 Installable File System** dal DVD Software fornito in dotazione.

1. Inserire il DVD Software, selezionare **IFS Drives (Unità IFS)** e seguire le istruzioni su schermo.
2. Eseguire **IFS Drives** dal Pannello di controllo ed assegnare i nomi unità a tutte le partizioni disponibili dei dispositivi d'archiviazione di massa USB.

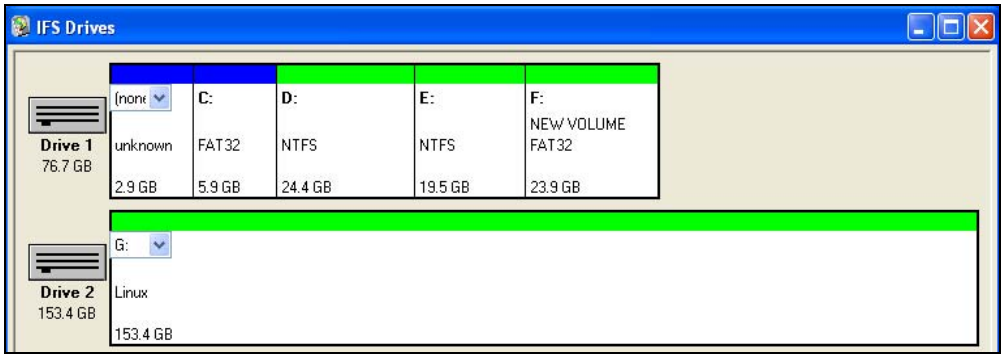


Figura 7-1

3. Eseguire **ViewLog**.
4. Fare clic sul tasto **Advanced (Avanzate)** , selezionare **Reload Database (Ricarica Database)** e fare clic su **Video Server/Compact DVR (Server Video/DVR Compact)**. Appare questa finestra di dialogo.

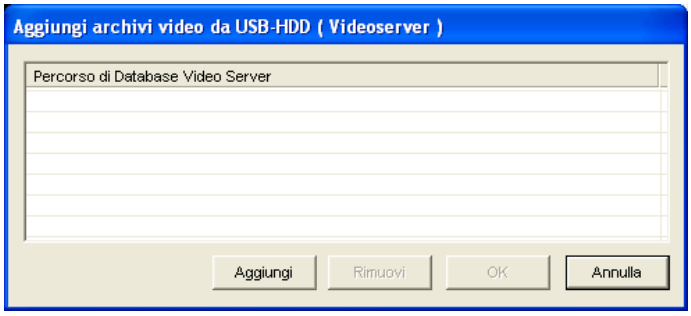


Figura 7-2

5. Fare clic su **Add (Aggiungi)** per assegnare il disco rigido.
6. Fare clic su **OK** per caricare i dati su ViewLog per la riproduzione.

7.2.2 Riproduzione sulla rete

Con la funzione Remote ViewLog si possono riprodurre sulla rete TCP/IP i file registrati sul videoregistratore GV-Compact DVR V2.

1. Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 deve consentire l'accesso remoto e **ViewLog Server (Server ViewLog)** deve essere attivato. Fare riferimento alla sezione *6.3.5 Server ViewLog*.
2. La prima volta, eseguire il programma **Remote ViewLog** dal DVD Software. Le volte successive, quando si vuole usare la funzione, accedere a questa opzione della pagina web del videoregistratore GV-Compact DVR V2.
3. Quando appare questa finestra dialogo, scrivere l'indirizzo IP del videoregistratore GV-Compact DVR V2, il nome utente e la password per l'accesso. Mantenere la porta predefinita **5552**, oppure modificarla se necessario.

Figura 7-3

4. campo Tipo Host (Host Type), selezionare **Compact DVR (DVR Compact)**.
5. Fare clic su **Connect (Connetti)** per accedere ai file del videoregistratore GV-Compact DVR V2 e riprodurli.

Nota: Fare riferimento al Manuale d'uso supplementare, nel DVD Software, per i dettagli sull'installazione di Remote ViewLog.

7.2.3 Accesso ai file registrati usando il server FTP

Il server FTP integrato permette di scaricare i file registrati salvati nel videoregistratore GV-Compact DVR V2. I file scaricati di formato AVI possono essere riprodotti usando qualsiasi lettore multimediale. Fare riferimento all'impostazione [Act as FTP Server] (Agisci come sevrer FTP) della sezione *6.3.2 FTP* per i dettagli su come scaricare i file.

7.2.4 Riproduzione delle tracce GPS

Le tracce GPS del videoregistratore GV-Compact DVR V2 possono essere recuperate e riprodotte sul sistema GV-System. Il dispositivo d'archiviazione di massa USB, che contiene i dati registrati, può essere collegato al sistema GV-System per la riproduzione.

Le istruzioni che seguono descrivono come recuperare le tracce GPS dal videoregistratore GV-Compact DVR V2 o da Internet. Se si vuole usare un dispositivo d'archiviazione di massa USB per la riproduzione, per prima cosa attenersi alle istruzioni della sezione *7.2.1 Riproduzione usando un dispositivo d'archiviazione di massa USB* per caricare i dati su ViewLog, e poi seguire le istruzioni dei punti 4-7 che seguono per riprodurre le tracce GPS.

1. Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 deve consentire l'accesso remoto e **ViewLog Server (Server ViewLog)** deve essere attivato. Fare riferimento alla sezione *6.3.6 Server ViewLog*.
2. Per collegarsi in remoto al videoregistratore GV-Compact DVR V2 dal sistema GV-System, fare clic sul tasto **Tools (Strumenti)** e selezionare **Remote ViewLog Service (Servizio Remote ViewLog)**. Appare la finestra di dialogo Connect to Remote ViewLog Service (Connessione al servizio Remote ViewLog).
3. Inserire le informazioni di connessione del videoregistratore GV-Compact DVR V2 e fare clic su **Connect (Connetti)**. Quando la connessione è stata stabilita, gli eventi video saranno visualizzati nell'elenco Video Event (Eventi video).
4. Fare clic sul tasto **Tools (Strumenti)** e fare clic su **Select Map API (Selezione Map API)** per selezionare una Map API (Application Program Interface). Appare questa finestra di dialogo.

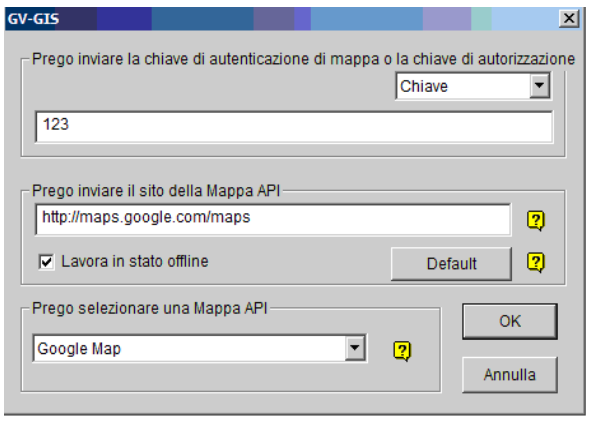


Figura 7-4

5. In **Please Select a Map API (Selezionare una Map API)**, selezionare una Map API. Per Google Maps, è necessario richiedere una chiave API sul sito Google (http://code.google.com/apis/maps/signup.html), ed inserire questa chiave API nel campo **Please enter the map authorization key or license key (Inserire la chiave d'autorizzazione mappa o il codice licenza)**.
6. Per riprodurre i dati GPS data, fare clic sul tasto **Tools (Strumenti)** e selezionare **Display GIS Window (Mostra finestra GIS)**. La prima volta sarà richiesto di leggere un Contratto di licenza. Leggere i termini del contratto di licenza prima di fare clic su **I understand and agree (Ho capito ed accetto)** per continuare.
7. Nell'elenco degli eventi video, selezionare gli eventi dei percorsi rilevati, selezionare la modalità video e poi fare clic sul tasto **Play** per avviare.

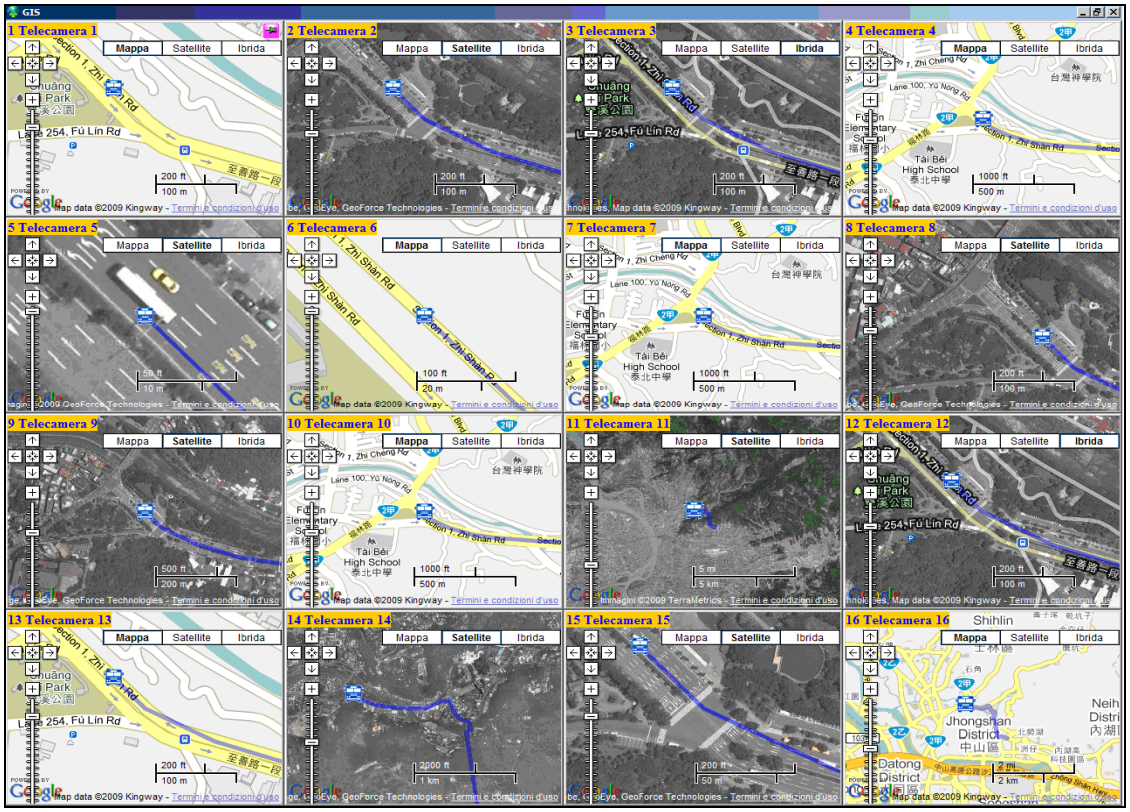


Figura 7-5

Nota:

1. funzione di riproduzione è compatibile solo con GV-System versione 8,3 o successiva.
2. Se si vogliono usare delle mappe definite dall'utente, sovrascrivere i file su :\cartella GV\GIShtm-User e selezionare **User Defined (Definito dall'utente)** dall'elenco a discesa "Please Select a Map API" (Selezionare una Map API) (Figura 7-4).
3. Se l'utente è un cliente pagante di Google Maps, selezionare **Client (Cliente)** dall'elenco a discesa "Please enter the map authorization key or license key" (Inserire la chiave d'autorizzazione mappa o il codice licenza); diversamente selezionare **Chiave**.

7.2.5 Riproduzione degli eventi dell'ora legale

Sul sistema GV-System si possono recuperare gli eventi registrati dal videoregistratore GV-Compact DVR V2 durante il periodo dell'ora legale (DST: Daylight Saving Time) per la riproduzione. Il dispositivo d'archiviazione di massa USB, che contiene i dati registrati, può essere collegato al sistema GV-System per la riproduzione.

Le istruzioni che seguono descrivono come recuperare i file registrati dal videoregistratore GV-Compact DVR V2 o da Internet. Se si vuole usare un dispositivo d'archiviazione di massa USB per la riproduzione, per prima cosa attenersi alle istruzioni della sezione *7.2.1 Riproduzione usando un dispositivo d'archiviazione di massa USB* per caricare i dati su ViewLog, e poi seguire le istruzioni dei punti 4-7 che seguono per riprodurre gli eventi dell'ora legale (DST).

1. Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 deve consentire l'accesso remoto e **ViewLog Server (Server ViewLog)** deve essere attivato. Fare riferimento alla sezione *6.3.5 Server ViewLog*.
2. Per collegarsi in remoto al videoregistratore GV-Compact DVR V2 dal sistema GV-System, fare clic sul tasto **Tools (Strumenti)** e selezionare **Remote ViewLog Service (Servizio Remote ViewLog)**. Appare la finestra di dialogo Connect to Remote ViewLog Service (Connessione al servizio Remote ViewLog).
3. Inserire le informazioni di connessione del videoregistratore GV-Compact DVR V2 e fare clic su **Connect (Connetti)**. Quando la connessione è stata stabilita, gli eventi video saranno visualizzati nell'elenco Video Event (Eventi video).
4. Nella struttura ad albero della data, selezionare la data dell'ora legale. Sarà visualizzata una cartella DST separata, come mostrato di seguito.

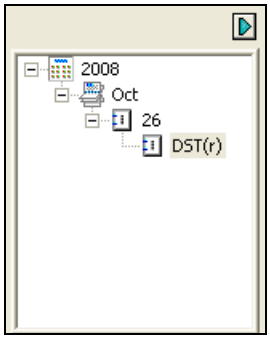


Figura 7-6

5. Nell'elenco degli eventi video, selezionare gli eventi voluti e poi fare clic sul tasto **Play** per avviare.

Nota:

1. La funzione di riproduzione è compatibile solo con GV-System versione 8.3 o successiva.
2. I file AVI registrati durante il periodo dell'ora legale avranno il prefisso "GvDST", e.g. GvDST20081022xxxxxxxxx.avi, per differenziarli dai normali file AVI con prefisso "Event", e.g. Event20081022xxxxxxxxx.avi.

Capitolo 8 Applicazioni avanzate

Questo capitolo presenta le applicazioni più avanzate.

8.1 Aggiornamento del firmware del sistema

GeoVision rilascerà periodicamente il firmware aggiornato sul sito web. Il nuovo firmware può essere semplicemente caricato sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 da Internet oppure usando l'utilità IP Device Utility inclusa nel DVD Software.

Note importanti prima di iniziare

Prima di iniziare ad aggiornare il firmware, leggere queste note importanti:

1. L'alimentazione elettrica non deve essere interrotta durante l'aggiornamento del firmware.
2. Non spegnere l'unità prima che siano trascorsi 10 minuti dall'aggiornamento del firmware.

AVVISO: L'interruzione dell'alimentazione elettrica durante l'aggiornamento non solo provoca problemi dell'aggiornamento ma anche danni al dispositivo. In questo caso, rivolgersi al rivenditore ed inviare il dispositivo alla GeoVision per la riparazione.

8.1.1 Uso dell'interfaccia Web

1. Nella finestra Live View (Visione dal vivo), fare clic sul tasto **Show System Menu (Mostra menu del sistema)** (numero 11, Figura 5-5), selezionare **Remote Config (Configurazione remota)** e poi fare clic sulla scheda **Aggiornamento firmware**. Appare questa finestra di dialogo.

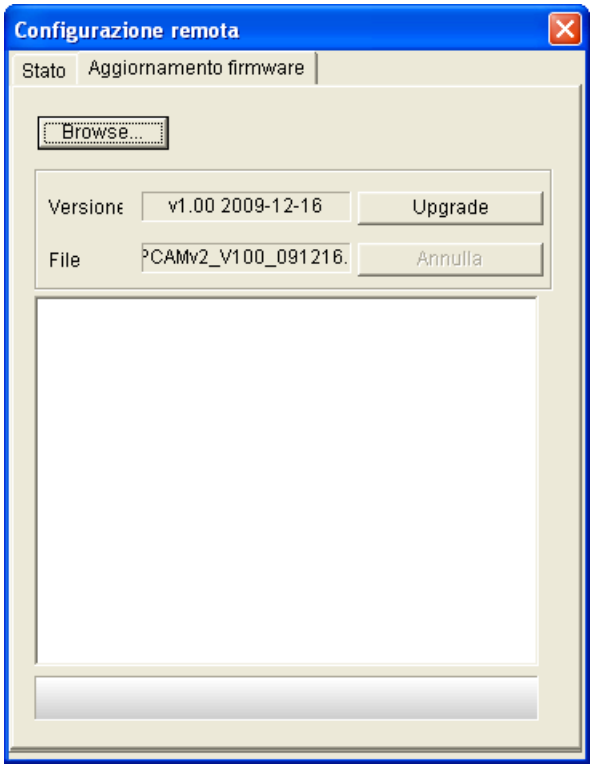


Figura 8-1

2. Fare clic sul tasto **Browser** per trovare il file del firmware (.img) salvato sul computer locale.
3. Fare clic sul tasto **Aggiornamento firmware** per procedere con l'aggiornamento.

8.1.2 Uso dell'utilità IP Device Utility

L'utilità IP Device Utility fornisce un modo diretto per aggiornare il firmware su più unità del videoregistratore GV-Compact DVR V2.

1. Inserire il CD Software, selezionare **IP Device Utility** e seguire le istruzioni su schermo per installare il programma.
2. Fare doppio clic sull'icona **IP Device Utility** creata sul desktop. Appare questa finestra di dialogo.

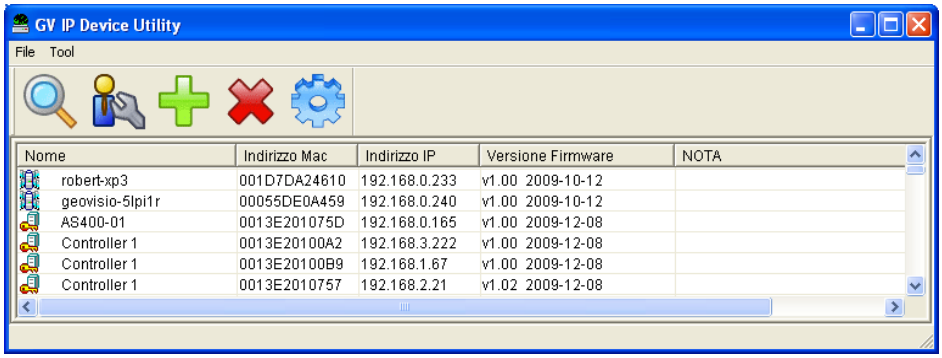


Figura 8-2

3. Fare clic sul tasto **Search (Cerca)** per trovare i videoregistratori GV-Compact DVR V2 disponibili sulla stessa LAN. Oppure, fare clic sul tasto **New (Nuovo)** ed assegnare l'indirizzo IP per trovare un videoregistratore GV-Compact DVR V2 su Internet. Oppure, evidenziare un videoregistratore GV-Compact DVR V2 nell'elenco e fare clic sul tasto **Delete (Elimina)** per rimuoverlo.
4. Fare doppio clic su un videoregistratore GV-Compact DVR V2 nell'elenco. Appare questa finestra di dialogo.

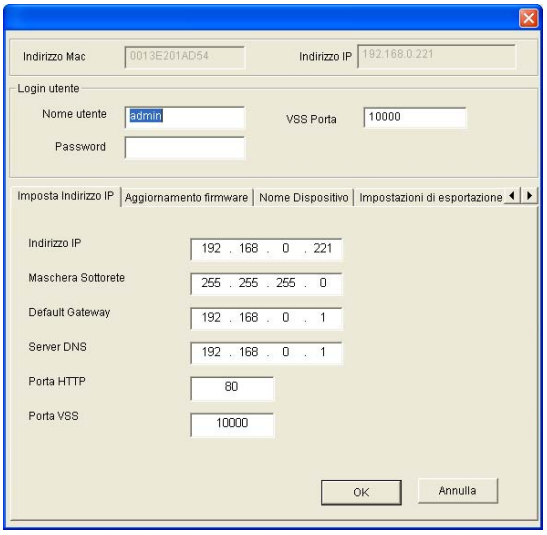


Figura 8-3

5. Fare clic sulla scheda **Aggiornamento firmware**. Appare questa finestra di dialogo.

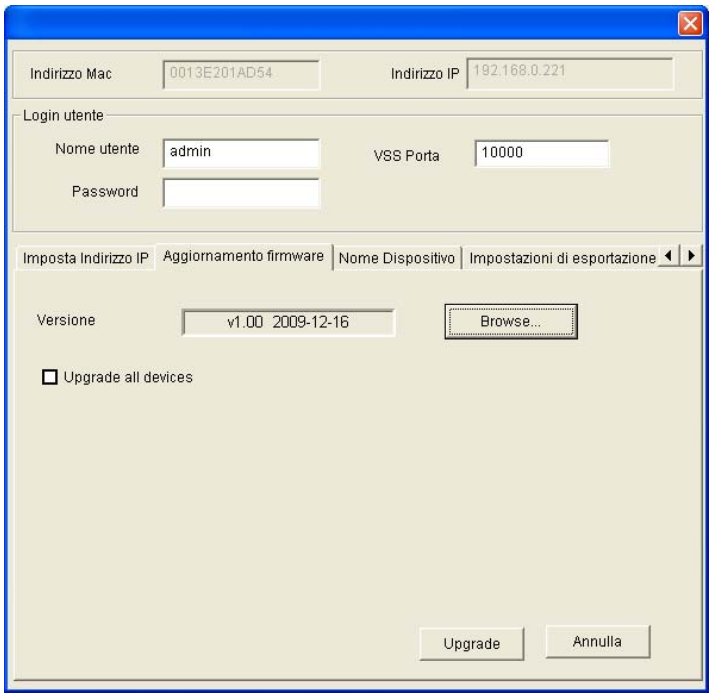


Figura 8-4

6. Fare clic sul tasto **Browse** per trovare il file del firmware (.img) salvato sul computer locale.
7. Se si vogliono aggiornare tutti i videoregistratori GV-Compact DVR V2 dell'elenco, selezionare **Upgrade all devices (Aggiorna tutti i dispositivi)**.
8. Scrivere la **Password** e fare clic su **Upgrade** per procedere con l'aggiornamento.

8.2 Back up e ripristino delle impostazioni

Usando l'utilità IP Device Utility inclusa nel DVD Software, si può eseguire il backup delle configurazioni del videoregistratore GV-Compact DVR V2, e ripristinare i dati di backup nell'unità corrente oppure importarli su un'altra unità.

8.2.1 Backup delle impostazioni

1. Eseguire l'utilità **IP Device Utility** e trovare il videoregistratore GV-Compact DVR V2 voluto. Fare riferimento alle istruzioni dei punti 1-3 della sezione *8.1.2 Uso dell'utilità IP Device Utility*.
2. Fare doppio clic sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 nell'elenco. Appare la figura 8-3.
3. Fare clic sul tasto **Impostazioni di esportazione**. Appare questa finestra di dialogo.

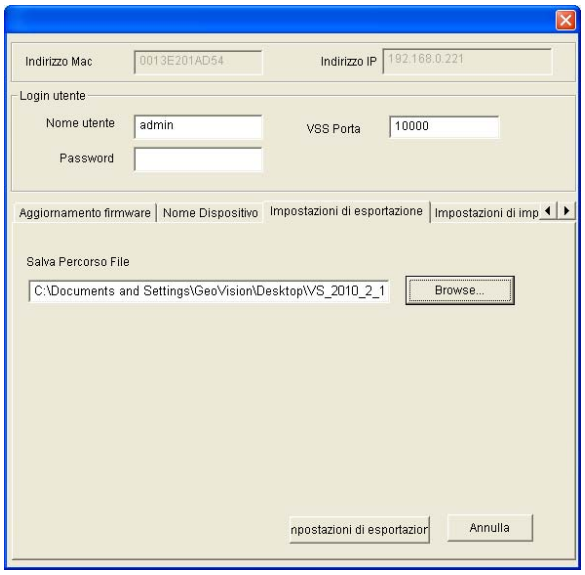


Figura 8-5

4. Fare clic sul tasto **Browse** per assegnare il percorso del file.
5. Scrivere la **Password** e fare clic su **Impostazioni di esportazione** tper salvare il file di backup.

8.2.2 Ripristino delle impostazioni

1. Nella finestra della Figura 8-3, fare clic sulla scheda **Impostazioni di importazione**. Appare questa finestra di dialogo.

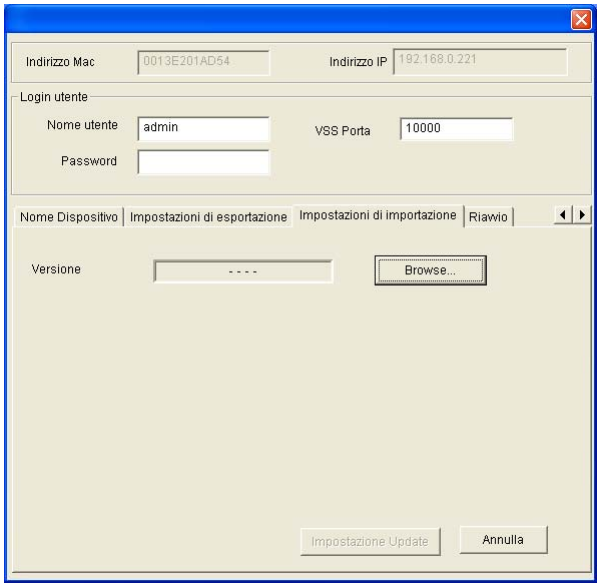


Figura 8-6

2. Fare clic sul tasto **Browse** per trovare il file di backup (.dat).
3. Fare clic su **Update Settings (Aggiorna impostazioni)** per avviare il ripristino.

8.3 Rilevamento GPS

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 supporta il sistema GPS (Global Position System) per il rilevamento e la verifica attiva della posizione dei veicoli. La posizione dei veicoli verrà tracciata da Google Maps.

Per rilevare la posizione del videoregistratore GV-Compact DVR V2:

1. Collegare il modulo GV-GPS o qualsiasi altro modulo GPS che supporta l'interfaccia seriale RS-232 sul blocco terminale I/O sul pannello posteriore dell'unità. Fare riferimento alla sezione *12.1 Assegnazione dei pin*.
2. Abilitare la funzione GPS. Fare riferimento alla sezione *4.2.3 Impostazioni GPS* per le configurazioni usando il menu OSD, oppure alla sezione *6.2.3 GPS* per le configurazioni su base Web.
3. Registrarsi per ottenere una chiave API Google Maps ed abilitare le impostazioni GPS Maps (Mappe GPS). Fare riferimento alla sezione *6.8.2 Impostazioni mappe GPS*.
4. Aprire il pannello di controllo della finestra Live View (Visione dal vivo).

Figura 8-7

- Fare clic su **Inizia** per attivare il rilevamento GPS. Saranno visualizzate longitudine, latitudine ed orario del videoregistratore GV-Compact DVR V2.
- Per salvare le informazioni della posizione sul computer locale, selezionare **Salva il messaggio** e fare clic su **[…]** per assegnare il percorso d'archiviazione.

5. Per rilevare il videoregistratore GV-Compact DVR V2 su Google Maps, fare clic su **Apri.** Appare un messaggio d'avviso.

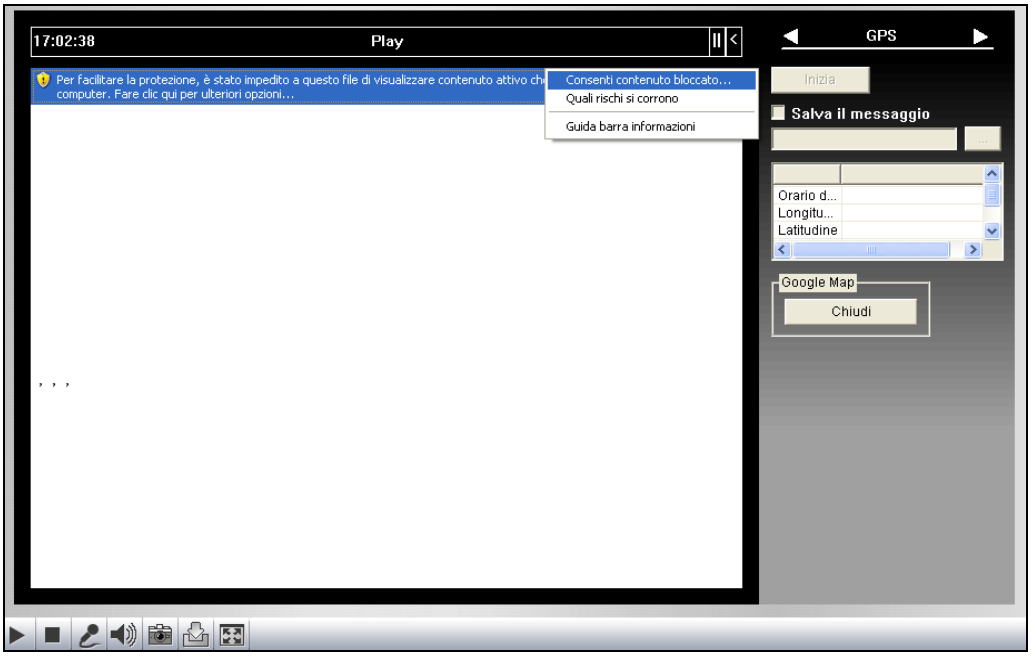


Figura 8-8

6. Fare clic col tasto destro del mouse sul messaggio d'avviso e selezionare **Allow Blocked Content (Consenti contenuti bloccati)**. Verrà visualizzata la mappa. L'icona indica la posizione del videoregistratore GV-Compact DVR V2. Nell'angolo in alto a destra ci sono delle opzioni per visualizzare la mappa con formati diversi, come Satellite e Hybrid (Ibrida).

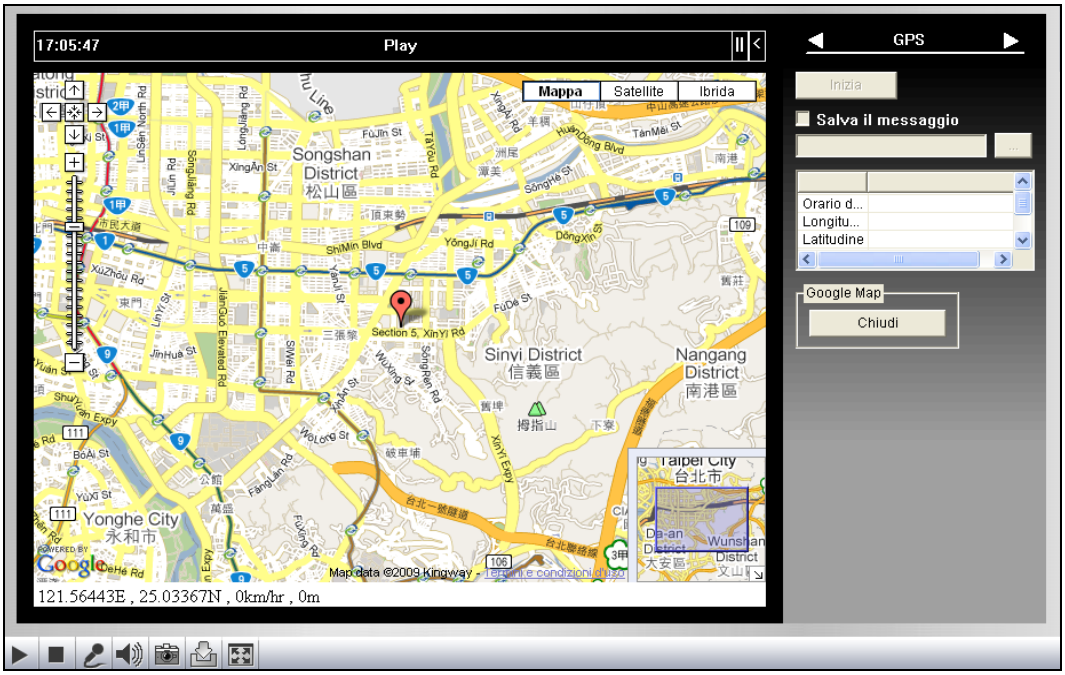


Figura 8-9

8.4 Ripristino delle impostazioni predefinite

Per ripristinare le impostazioni del videoregistratore GV-Compact DVR V2 sui valori predefiniti, usare i tasti **Reset** e **Default** del pannello frontale. Fare riferimento alla sezione *2.1 Pannello frontale* per trovare i due tasti.

1. Premere e rilasciare immediatamente il tasto **Reset**.
2. Tenere premuto il tasto **Default** finché i 3 LED (alimentazione, Ready e Disk Full/Fault) si accendono. Questa procedura può impiegare fino a 30 secondi.
3. Rilasciare il tasto **Default**. La procedura di caricamento dei valori predefiniti è completa ed il videoregistratore GV-Compact DVR V2 si riavvia automaticamente ed i 3 LED si spengono.
4. Attendere finché i LED alimentazione e Ready (Pronto) si riaccendono. Al termine di questa procedura, tutte le impostazioni sono riportare ai loro valori predefiniti.

Nota: Non scollegare il cavo d'alimentazione finché il **LED Ready** non si è riacceso; diversamente il caricamento dei valori predefiniti non riuscirà.

Capitolo 9 Sorveglianza telefono cellulare

Il videoregistratore GV-Compact DVR V2 integra un server 3GPP che permette di ricevere video e audio dal vivo usando telefoni cellulari compatibili 3G.

Nota: Per ricevere le immagini dal vivo, il telefono cellulare 3G deve avere una risoluzione di schermo di 360 x 240 (NTSC) o di 360 x 288 (PAL).

9.1 Abilitare la trasmissione dal vivo

Attenersi alle istruzioni che seguono per abilitare la trasmissione dal vivo sui telefoni cellulari abilitati 3G:

1. Impostare la risoluzione video su **360 x 240 3GPP v7** o **360 x 288 3GPP v7**. Fare riferimento alla sezione *4.1.2 Impostazioni video/Audio* per le configurazioni usando il menu OSD, oppure alla sezione *6.1.1 Impostazioni video* per le configurazioni su base Web.
2. Attivare il **server 3GPP**. Fare riferimento alla sezione *4.3.6 3GPP* per le configurazioni usando il menu OSD, oppure alla sezione *6.3.7 3GPP* per le configurazioni su base Web.

9.2 Accesso alle immagini dal vivo

Attenersi alle istruzioni che seguono per accedere alle immagini dal vico usando il telefono cellulare abilitato 3G:

1. Sul telefono cellulare abilitato 3G, inserire indirizzo IP/nome di dominio, nome utente e password del videoregistratore GV-Compact DVR V2 per abilitare la connessione.

Figura 9-1

2. Quando la connessione è stata stabilita, appare un'immagine simile a quella della figura che segue.

Figura 9-2

3. Fare doppio clic su un canale. Si dovrebbero vedere le immagini dal vivo.

Figura 9-3

Capitolo 10 Configurazioni DVR

Il sistema GV-System fornisce una soluzione ibrida, integrando i video digitali del videoregistratore GV-Compact DVR V2 con altri video analogici. Per i video digitali, GV-System fornisce la gestione completa dei video, come la visualizzazione video, la registrazione, la riproduzione, le impostazioni di allarme e praticamente tutte le funzioni del sistema. Seguendo le specifiche dell'integrazione:

- Viene richiesta la versione **8,2** di GV-System o successiva.
- Il numero massimo di connessioni a GV-Video Server è 20. Quando un GV-System si collega a un GV- Video Server, impiega fino a 4 connessioni. Quando gli utenti si collegano ad un videoregistratore GV-Compact DVR V2 via browser, occupano fino a 2 connessioni. Quando gli utenti usano il controllo telecamera / audio sul Center V2, impiegano una connessione.
- Il codec e la risoluzione di registrazione dei video digitali sono impostati sul videoregistratore GV-Compact DVR V2 invece che sul sistema GV-System.
- La compressione hardware e la funzione "Pre-Recording Using RAM" (Pre-registrazione usando la RAM) non funzionano sui video del videoregistratore GV-Compact DVR V2.

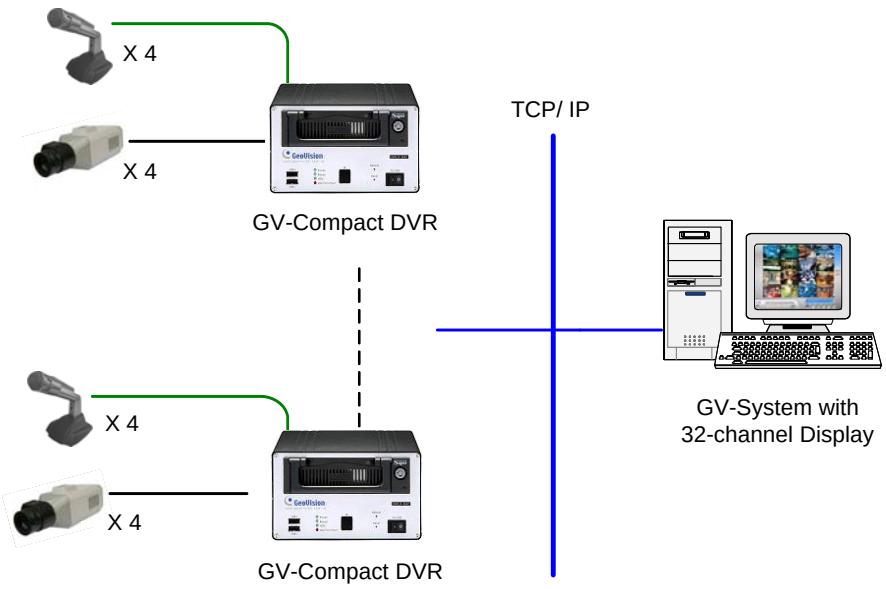


Figura 10-1

Nota: La scheda GV-250 non supporta il videoregistratore GV-Compact DVR V2.

10.1 Configurazione delle telecamere di rete

Per configurare le telecamere IP su GV-Video System, seguire queste istruzioni:

1. Nella schermata principale, fare clic sul tasto **Configura** , selezionare **General Setting (Impostazioni generali)**, selezionare **Camera / Audio Install (Installazione telecamera / audio)** e fare clic su **IP Camera Install (Installa telecamera di rete)**. Appare questa finestra di dialogo.

Figura 10-2

2. Selezionare **Install IP Camera (Installa telecamera di rete)**, selezionare il numero di telecamere di rete che si vogliono collegare e poi fare clic su **Configura**. Appare questa finestra di dialogo.

Figura 10-3

- Per configurare automaticamente una telecamera di rete, fare clic su **Scan Telecamera** per rilevare tutti dispositivi di rete GV sulla LAN.
- Fare clic su **Add Camera (Aggiungi telecamera)** per configurare manualmente la telecamera.

  I seguenti passi costituiscono l'esempio della configurazione manuale.

3. Fare clic su **Add Camera (Aggiungi telecamera)**. Appare questa finestra di dialogo.

Figura 10-4

4. Inserire l'indirizzo IP, nome utente e password del videoregistratore GV-Compact DVR V2. Se necessario, modificare la porta HTTP predefinita. Selezionare **GeoVision** dall'elenco a discesa **Marca** e selezionare **GeoVision Compact DVR** dall'elenco a discesa **Marca**. Appare questa finestra di dialogo.

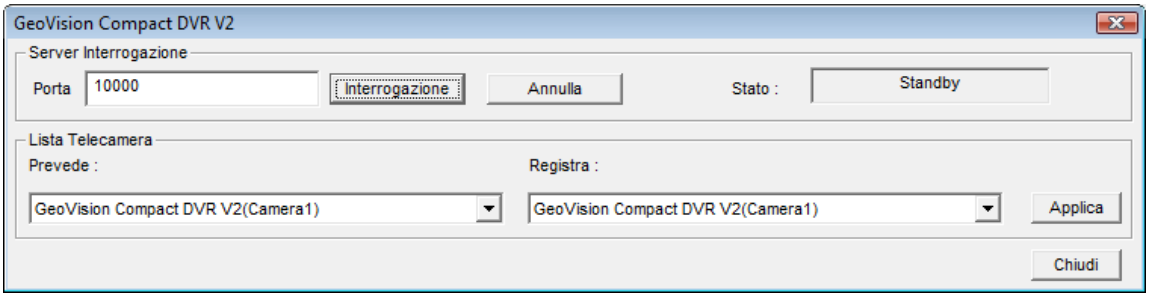


Figura 10-5

5. Nella sezione Network Type (Tipo rete), selezionare l'ambiente di rete tra **WAN** o **LAN**.
6. Fare clic su **Interrogazione** per rilevare il videoregistratore GV-Compact DVR V2. Quando viene rilevato, le sue opzioni disponibili per la telecamera verranno visualizzate nella sezione Elenco telecamere.
7. Selezionare la telecamera per la veduta dal vivo dall'elenco a discesa **Prevede** e la telecamera per la registrazione dall'elenco a discesa **Registra**.
8. Fare clic su **Applica** e poi su e poi su **Chiudi** per uscire dalla finestra di dialogo. Sono visualizzate le informazioni del dispositivo.

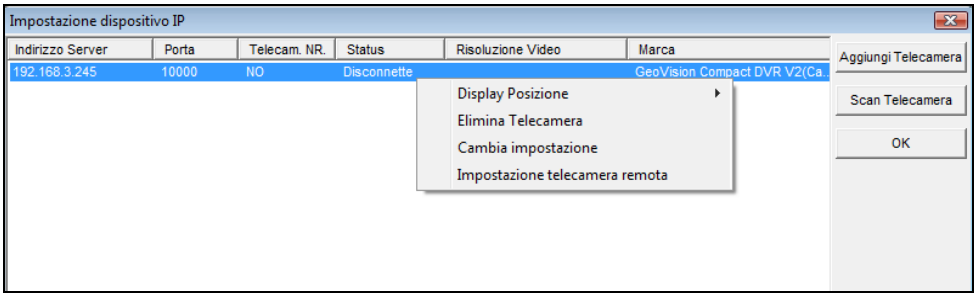


Figura 10-6

9. Fare clic sulle informazioni del dispositivo e selezionare **Display Posizione** per mappare la telecamera di rete su un canale del sistema GV-System.
10. Connection Status (Stato connessione) deve visualizzare "Connected" (Connesso). Fare clic su **OK.**

Anteprima video e impostazione audio

Selezionare il dispositivo voluto (fare riferimento alla Figura 10-6) e selezionare **Preview & Audio Setting (Impostazioni anteprima e audio)** per vedere l'anteprima del video e per attivare la registrazione audio. Appare questa finestra di dialogo.

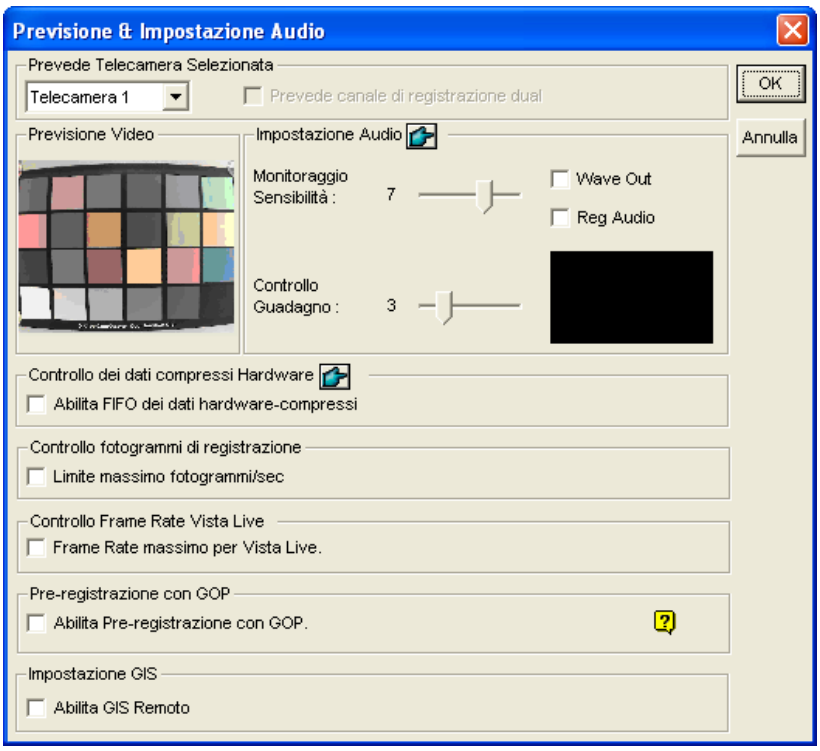


Figura 10-7

[Prevede telecamera selezionata]

- **Elenco a discesa:** Permette di selezionare la telecamera voluta per l'anteprima dal vivo.
- **Prevede canale di registrazione dual:** L'opzione è disponibile solo quando è impostato il flusso parallelo; e.g. le telecamere per la visione dal vivo e la registrazione sono configurate in modo diverso (fare riferimento alla Figura 10-5). Selezionare questa opzione per l'anteprima della registrazione.

[Impostazioni audio]

- **Monitor Sensitivity (Sensibilità monitoraggio):** Permette di regolare la sensibilità dell'audio che sarà rilevato. Più è alto il valore, più sensibile sarà il sistema al suono che la circonda.
- **Gain Control (Controllo guadagno):** Permette di aumentare o diminuire il guadagno del microfono.
- **Wave Out (Uscita audio):** Selezionare questa opzione per ascoltare l'audio dal vivo del videoregistratore GV-Compact DVR V2.
- **Reg. audio:** Selezionare questa opzione per attivare la registrazione audio.

[Controllo dei dati hardware compressi]

I dati compressi dei dispositivi video di rete come telecamere di rete, server video e DVR compatti, possono essere trasmessi direttamente ai server remoti invece di essere

compressi di nuovo sul sistema GV-System. I server remoti includono Center V2, Control Center e WebCam. Questa funzione è utile quando molti server remoti accedono al GV-System contemporaneamente. Quando l'opzione è seleziona, permette di ridurre il carico del sistema del sistema GV-System e fornisce una maggiore velocità fotogrammi e migliore qualità d'immagine per ciascun server remoto.

Nota: Si consiglia vivamente di abilitare questa funzione su un ambiente LAN perché richiede molta larghezza di banda.

[Recording Frame Rate Control] (Controllo velocità fotogrammi registrazione) Imposta la velocità fotogrammi della registrazione per soddisfare i requisiti del dispositivo d'archiviazione.

- **Maximum recording frame rate (Velocità massima fotogrammi registrazione):** Questa opzione è disponibile quando il codec di registrazione della telecamera di rete è impostato su JPEG. Impostare la velocità fotogrammi tra 1 e 30 fps.
- **Record key frame only (Registra solo fotogrammi cruciali):** Questa opzione è disponibile quando il codec di registrazione della telecamera di rete è impostato su MPEG4 o H.264. Si può scegliere di registrare alcuni fotogrammi cruciali invece di tutti i fotogrammi per conservare lo spazio d'archiviazione. Questa opzione è relativa all'impostazione GOP della telecamera di rete. Ad esempio: se il valore GOP è impostato su 30, su 30 fotogrammi c'è un solo fotogramma cruciale. Fare riferimento alla sezione *6.1.2 Impostazioni video* per informazioni sulle impostazioni GOP.

[Live-view Frame Rate Control] (Controllo velocità fotogrammi veduta dal vivo) Imposta la velocità fotogrammi della veduta da vivo che aiuta a ridurre l'uso della CPU.

- **Maximum live-view frame rate (Velocità massima fotogrammi veduta dal vivo):** Questa opzione è disponibile quando il codec di registrazione della telecamera di rete è impostato su JPEG. Permette di impostare la velocità fotogrammi della veduta dal vivo tra 1 e 30 fps.
- **Live-view key frame only (Solo fotogrammi cruciali veduta dal vivo):** Questa opzione è disponibile quando il codec di registrazione della telecamera di rete è impostato su MPEG4 o H.264. Selezionare questa opzione per vedere il video di soli fotogrammi cruciali nella veduta dal vivo per ridurre l'uso della CPU. Questa opzione è relativa all'impostazione GOP della telecamera di rete. Ad esempio: se il valore GOP è impostato su 30, su 30 fotogrammi c'è un solo fotogramma cruciale. Fare riferimento alla sezione *6.1.2 Impostazioni video* per informazioni sulle impostazioni GOP.

[Prerecording with GOP] (Pre-registrazione con GOP)

- **Enable prerecording with GOP (Abilita pre-registrazione con GOP):** Permette di abilitare la registrazione video fino a 120 fotogrammi precedenti il verificarsi di eventi di rilevamento del movimento. Perché la funzione possa funzionare, la telecamera di rete deve soddisfare questi requisiti: Risoluzione D1 o CIF, il valore GOP deve essere 60 o meno di 60 fotogrammi, codec MPEG4 o H.264.

[GV-GIS Setting] (Impostazione GV-GIS)

Permette di ricevere i dati GPS dalla telecamera di rete. Per ricevere i dati GPS, ricordarsi di abilitare anche la funzione GIS del sistema GV-System (tasto Configure (Configura) < Accessories (Accessori) < Enable Local GIS (Abilita GIS locale)).

10.2 Monitoraggio remoto con vista multipla

Con MulitView, si possono monitorare e gestire le telecamere ed i dispositivi I/O collegati al videoregistratore GV-Compact DVR V2.

Collegamento al videoregistratore GV-Compact DVR V2

Il programma MultiView è disponibile nelle applicazioni del sistema GV-System ed è anche incluso nel DVD Software come programma indipendente. Quanto segue è un esempio di esecuzione di Multi View attraverso il WebCam Sever sul GV-System.

1. Per abilitare l'accesso remoto al sistema GV-System, fare clic sul tasto **Rete**, selezionare **WebCam Server (Server WebCam)** per visualizzare la finestra di dialogo Server Setup (Configurazione server) e fare clic su **OK** per avviare il server WebCam.
2. Sul computer locale, aprire il browser web e digitare l'indirizzo del GV-System. Viene visualizzata la pagina Vista singola.
3. Selezionare **Multi View** e la risoluzione voluta per la visione. Per il login sono necessari username e password validi. Se si è al primo utilizzo, si verrà indirizzati alla pagina dei download. Prima di poter eseguire il programma Multi View, è necessario installarlo.
4. Nella finestra MultiView fare clic sul tasto **Edit Host (Modifica Host)**. Viene visualizzata la finestra Modifica host.
5. Fare clic sul tasto **New (Nuovo)** per cerare un host. Prima di creare un host è necessario creare un gruppo.

Selezionare **Compact DVR** dall'elenco a discesa Dispositivo. Inserire nome host, indirizzo IP, nome utente e password del videoregistratore GV-Compact DVR V2. Modificare la porta VSS predefinita **10000**, se necessario.

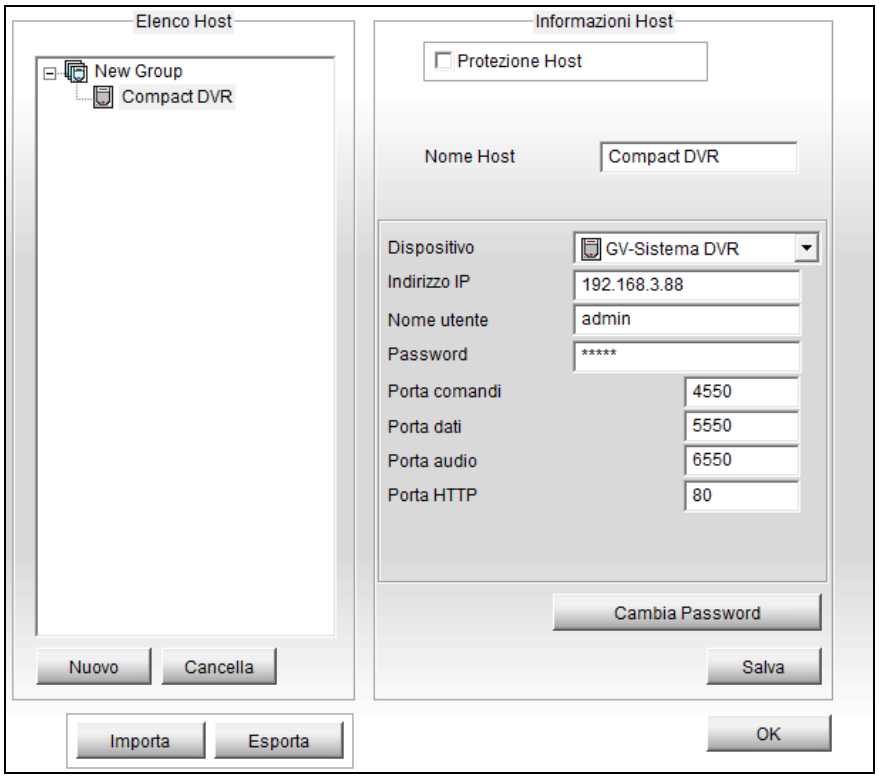


Figura 10-8

6. Fare clic su **Salva** per stabilire la connessione.

Per i dettagli sulle funzioni di MultiView fare riferimento alla sezione "Visualizzatore MPEG 4 Multi View", *Capitolo 8 Visualizzazione dal vivo usando Webcam*, *Manuale d'uso* del DVD Surveillance System Software.

10.3 Monitoraggio remoto con E-Map

Con Remote E-Map, si possono monitorare e gestire le telecamere ed i dispositivi I/O collegati al videoregistratore GV-Compact DVR V2.

Creazione di una mappa elettronica per il videoregistratore GV-Compact DVR V2

Con E-Map Editor, si possono creare mappe elettroniche per le telecamere ed i dispositivi I/O collegati al videoregistratore GV-Compact DVR V2. E-Map Editor è disponibile in alcune applicazioni, e.g. Main System (Sistema principale) ed E-Map Server (Server E-Map). Quanto segue è un esempio dell'esecuzione dell'E-Map Server incluso nel sistema principale.

1. Andare sul menu **Start** di Windows, selezionare **Programmi**, cartella **GV** e fare clic su **E-Map Editor**.
2. Per creare una mappa elettronica, fare clic sul tasto **Add Map (Aggiungi mappa)** nella barra degli strumenti. Appare il file Nuova mappa.
3. Fare doppio clic sul nuovo file mappa e fare clic sul tasto **Load Map (Carica mappa)**, nella barra degli strumenti, per importare un file grafico.
4. Per cerare diversi host, fare clic sul tasto **Add Host (Aggiungi host)** e selezionare **Add Compact DVR (Aggiungi DVR compatto)**.
5. Fare clic col tasto estro del mouse sul nuovo host creato nella finestra nella finestra Host View (Visione Host) e selezionare **Host Settings (Impostazioni host)**. Appare questa finestra di dialogo.

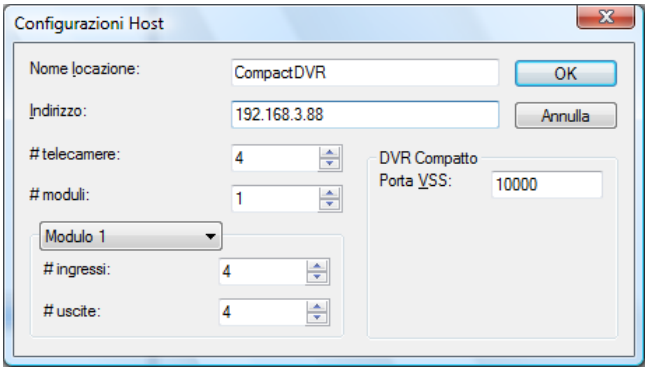


Figura 10-9

6. Dare un nome alla posizione del videoregistratore GV-Compact DVR V2 e scrivere il suo indirizzo IP (o nome di domino). Mantenere la porta VSS predefinita **10000**, oppure modificarla per farla corrispondere a quella del videoregistratore GV-Compact DVR V2.
7. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni.
8. Espande la cartella host creata. Trascinare le icone delle telecamere e i dispositivi I/O sulle e-map importate.
9. Chiudere l'Editor e-map Fare clic su **Sì** quando è richiesto di salvare il file.

Per i dettagli sulla creazione di un file mappa elettronica su E-Map Server fare riferimento alla sezione "Server E-Map", *Capitolo 9 Applicazione E-Map*, *Manuale d'uso* del DVD Surveillance System Software.

Collegamento al videoregistratore GV-Compact DVR V2

In base a dove viene salvato il file E-Map creato (GV-System, E-Map Server o Control Center), le istruzioni per aprire la finestra E-Map remoto per il monitoraggio potrebbero variare un poco. Quanto segue è la connessione esemplificativa quando si archivia un file E-Map nel GV-System.

1. Per abilitare l'accesso remoto al sistema GV-System, fare clic sul tasto **Rete**, selezionare **WebCam Server (Server WebCam)** per visualizzare la finestra di dialogo Server Setup (Configurazione server) e fare clic su **OK** per avviare il server WebCam.
2. Sul computer locale, aprire il browser web e digitare l'indirizzo del GV-System. Viene visualizzata la pagina Vista singola.
3. Selezionare **Emap (E-Map)**. Per il login sono necessari username e password validi. Se si è al primo utilizzo, si verrà indirizzati alla pagina dei download. Prima di poter eseguire il programma E-Map, è necessario installarlo.
4. Nella finestra Remote E-Map, gare clic sul tasto **Login** e selezionare l'host GV-Compact DVR V2 per accedere ai suoi video e dispositivi I/O. Per eseguire l'accesso al videoregistratore GV-Compact DVR V2 sono necessari un nome utente ed una password validi.

Per i dettagli sulle funzioni di Remote E-Map fare riferimento alla sezione "La finestra di Remote E-Map", *Capitolo 9 Applicazione E-Map*, *Manuale d'uso* del DVD Surveillance System Software.

Capitolo 11 Configurazioni CMS

Questa sezione introduce le impostazioni per abilitare la connessione del videoregistratore GV-Compact DVR V2 alle stazioni centrali di monitoraggio Center V2, VSM e Dispatch Server (Server di distribuzione).

11.1 Center V2

Con Center V2, si possono monitorare e gestire le telecamere ed i dispositivi I/O collegati al videoregistratore GV-Compact DVR V2.

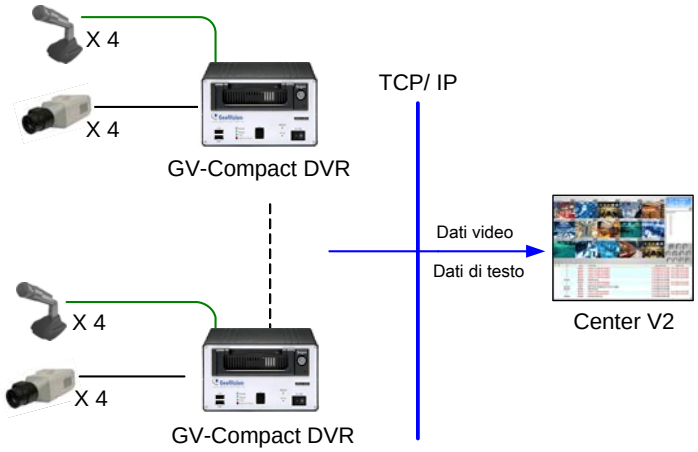


Figura 11-1

- Per impostare la porta appropriata per la connessione al videoregistratore GV-Compact DVR V2, fare clic sul tasto **Preference Settings (Impostazioni preferenze)**, selezionare **System Configure (Configurazione del sistema)**, fare clic sulla scheda **Rete** e selezionare **Accetta connessione da GV-Compact DVR, Video Server & IP Cam**. Mantenere la porta predefinita **5551**, oppure modificarla per farla corrispondere a quella di Center V2 sul videoregistratore GV-Compact DVR V2.

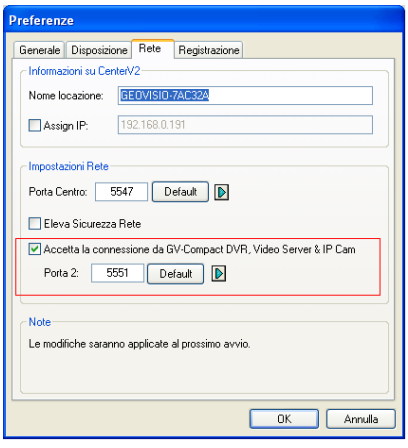


Figura 11-2

➢ Per definire come visualizzare il video ricevuto al rilevamento del movimento o all'attivazione dell'input dal videoregistratore GV-Compact DVR V2, fare clic sul tasto **Preference Setting (Impostazioni preferenze)** e selezionare **System Configure (Configurazione del sistema)**. Appare questa finestra di dialogo.

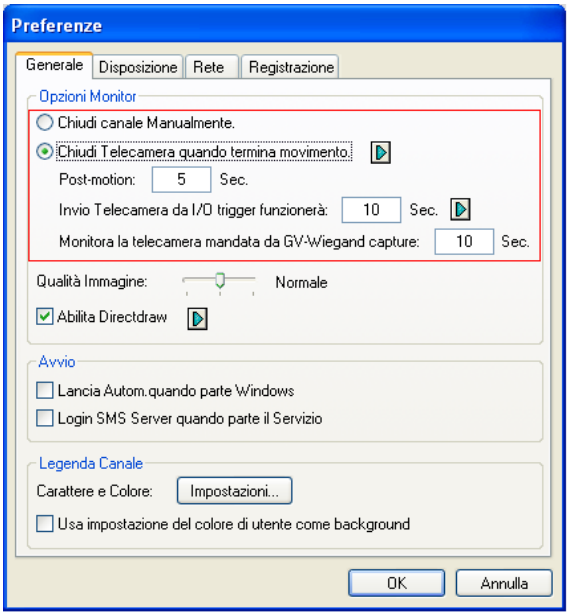


Figura 11-3

- **Chiudi canale manualmente:** Chiude manualmente la visione telecamera attivata.
- **Chiudi telecamera quando termina movimento:** Chiude automaticamente la visione telecamera attivata quando il movimento si arresta.
- **Post Motion:** Specificare l'intervallo per il quale la visione telecamera rimane sulla finestra di monitoraggio dopo che il movimento è cessato.
- **Invio Telecamera da I/O trigger funzionerà:** Specificare l'intervallo per il quale la visione telecamera rimane sulla finestra di monitoraggio quando è attivato un dispositivo I/O.

  Per mantenere la visione telecamera sulla finestra di monitoraggio anche dopo che l'allarme è terminato, fare clic sulla freccia destra e deselezionare **Latch Trigger (Blocco attivatore)**. Quindi la vista della telecamera continuerà a rimanere sulla finestra di monitoraggio per il tempo specificato. Ad esempio, l'allarme viene attivato per cinque minuti e sono stati impostati 10 minuti, il che significa che il tempo di visualizzazione totale sarà 15 minuti.

Fare riferimento al *Manuale d'uso Serie GV-CMS* per altre informazioni su cole gestire i video ricevuti dal videoregistratore GV-Compact DVR V2.

11.2 VSM

Con VSM, si possono monitorare e gestire le telecamere ed i dispositivi I/O collegati al videoregistratore GV-Compact DVR V2.

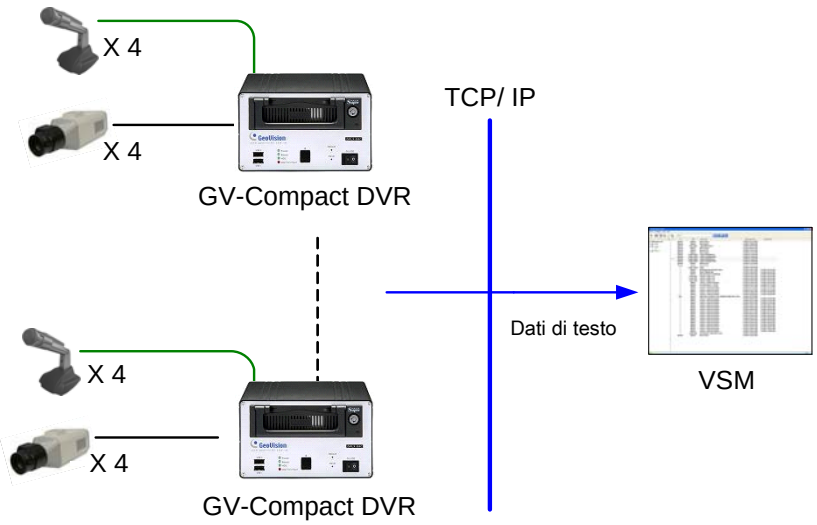


Figura 11-4

- Per impostare la porta appropriata per la connessione al videoregistratore GV-Compact DVR V2, fare clic su **Configura** nella finestra del menu e selezionare **System Configure (Configurazione del sistema)** per visualizzare questa finestra di dialogo. Alla voce Porta Connettività, mantenere il valore predefinito **5609** di **Porta 2**, oppure modificarlo per farlo corrispondere a quello della porta VSM del videoregistratore GV-Compact DVR V2.

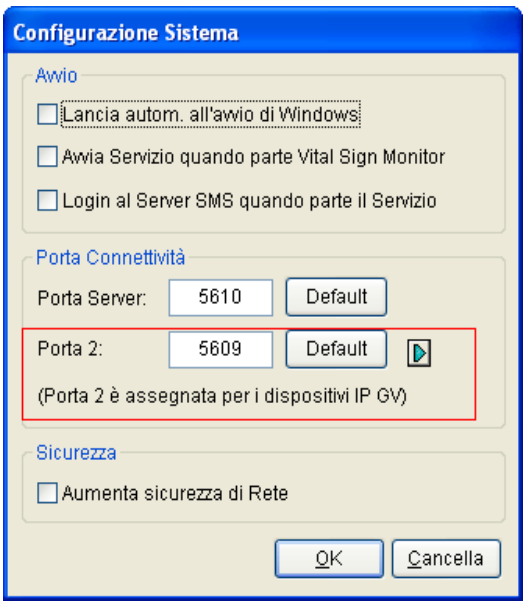


Figura 11-5

Fare riferimento al *GV-CMS Series User's manual* per i dettagli su come gestire i video ricevuti dal videoregistratore GV-Compact DVR V2.

11.3 Server di distribuzione

Dispatch Server può gestire le telecamere ed i dispositivi I/O collegati al videoregistratore GV-Compact DVR V2 e distribuirli su Center V2.

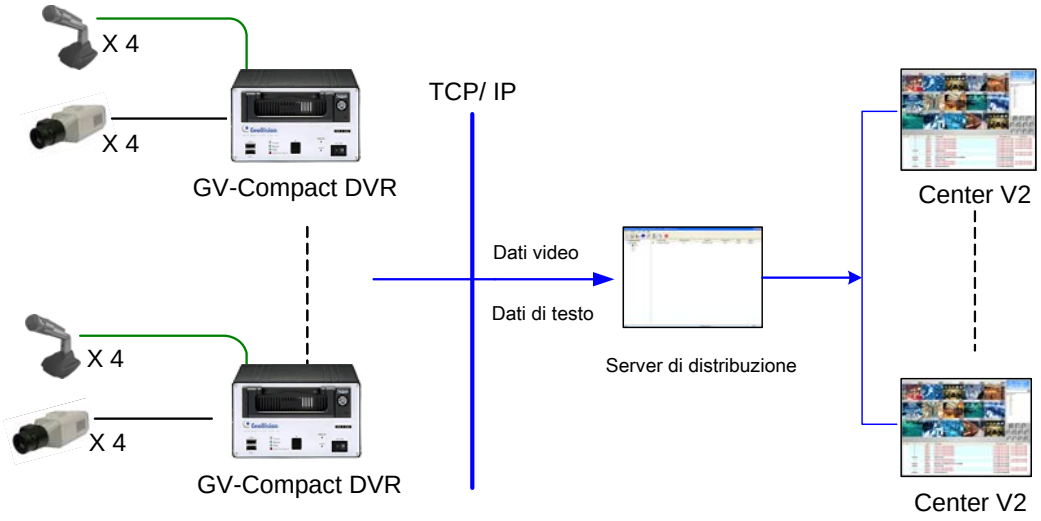


Figura 11-6

- Per abilitare la connessione al videoregistratore GV-Compact DVR V2, fare clic sul tasto **Server Setting (Impostazioni server)** nella barra degli strumenti ed abilitare **Allow Video Server Login as Subscriber from Port (Consenti accesso al server video come abbonato dalla porta)**. Mantenere la porta predefinita **5551** oppure modificarla per farla corrispondere a quella di Center V2 sul videoregistratore GV-Compact DVR V2.

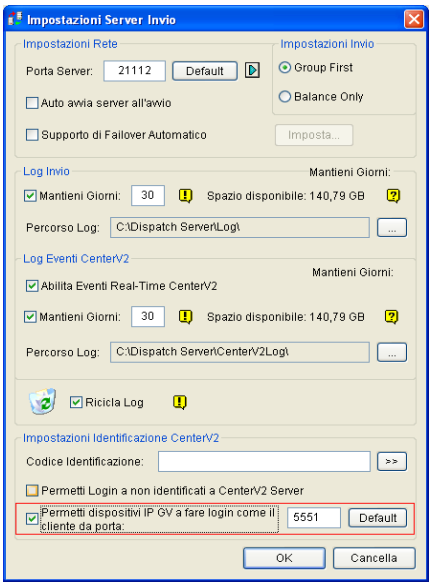


Figura 11-7

Fare riferimento al *Manuale d'uso Serie GV-CMS* per altre informazioni su cole gestire i video ricevuti dal videoregistratore GV-Compact DVR V2.

Capitolo 12 Il blocco terminali I/O

Il blocco terminale a 16 pin, che si trova sul pannello posteriore, fornisce l'interfaccia a: Quattro input digitali, quattro uscite relè, una interfaccia RS-485, una interfaccia RS-232 e alimentazione ausiliaria.
Il blocco terminali I/O può essere usato per le applicazioni di rilevamento del movimento, controllo PTZ, rilevamento GPS ed una varietà di altre funzioni.

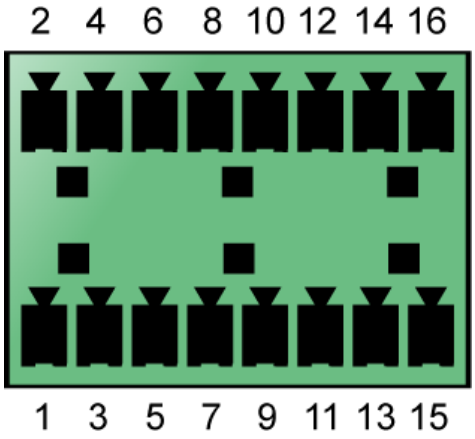


Figura 12-1

12.1 Assegnazione pin

L'assegnazione dei pin del blocco terminali è decritta nella tabella che segue.

Pin	Funzione	Pin	Funzione
1	Uscita relè 1	9	Relè COM
2	Input digitale 1	10	Terra
3	Uscita relè 2	11	Uscita 12V DC per l'alimentazione della telecamera
4	Input digitale 2	12	Trasmissione RS-232 per il rilevamento GPS
5	Uscita relè 3	13	RS-485 + per il controllo PTZ
6	Input digitale 3	14	Ricezione RS-232 per il rilevamento GPS
7	Uscita relè 4	15	RS-485 - per il controllo PTZ
8	Input digitale 4	16	Uscita 5V DC per il modulo GPS

12.2 Uscita relè

Le uscite relè del blocco terminali possono portare solo un carico massimo di 5 Volt. Lavorando insieme al modulo GV-Relay V2, essi possono sopportare carichi maggiori. Fare riferimento alla figura ed alla tabella che seguono per collegare il modulo GV-Relay V2 al videoregistratore GV-Compact DVR V2.

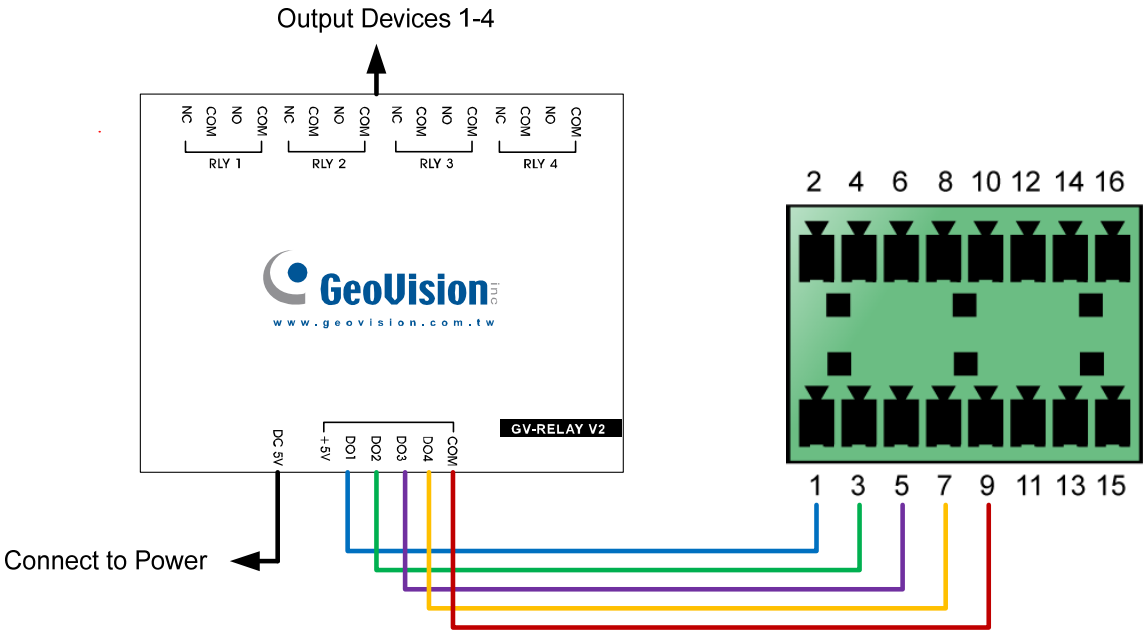


Figura 12-2

GV-Relay V2	Blocco terminali I/O
DO 1	Pin 1
DO 2	Pin 3
DO 3	Pin 5
DO 4	Pin 7
COM	Pin 9

Nota: Il modulo GV-Relay V2 è un prodotto optional.

12.3 Alimentazione della telecamera

Le telecamere possono essere alimentate tramite il videoregistratore GV-Compact DVR V2. Usando il cavo d'alimentazione telecamera, fornito in dotazione, collegare il filo nero al pin 10 ed il filo verde al pin 11.

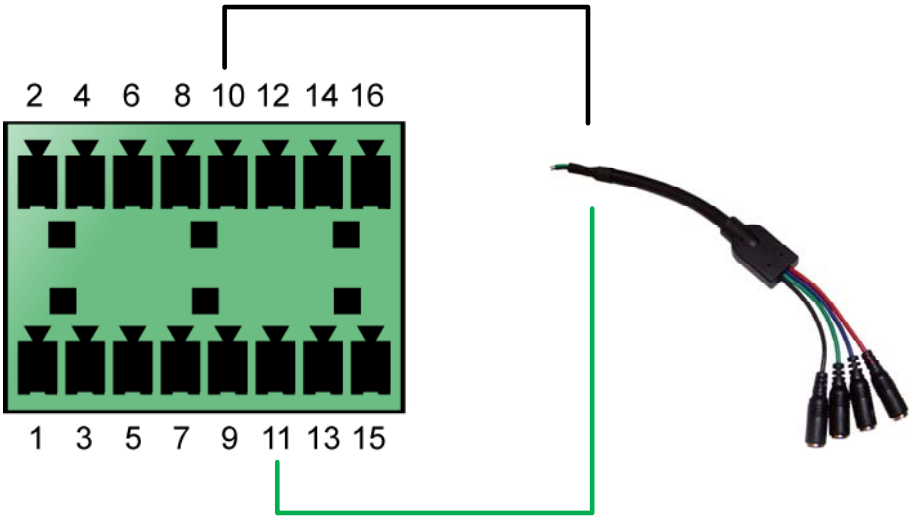


Figura 12-3

Blocco terminali I/O	Cavo d'alimentazione telecamera
Pin 10	Filo nero
Pin 11	Filo verde

Specifiche

Video

Standard video		NTSC, PAL
Ingresso/uscita video		4 input video, 4 uscite Loop
Compressione		Geo MPEG4 (ASP)
Frequenza di quadro	**NTSC**	30 fps/canale a risoluzione D1
	PAL	25 fps/canale a risoluzione D1
Risoluzione		Full D1, Half D1, CIF, CIF (3GPPV7)
Video Streaming		Velocità fotogrammi e larghezza di banda configurabile
Regolazione video		Luminosità, Contrasto, Tonalità, Saturazione

Audio

Porta input/uscita audio	4 input audio, 1 uscita audio
Compressione	G0,723

Formati segnale uscita

	Risoluzione	**Frequenza verticale**
Uscita VGA	800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024	60Hz
Uscita TV	640 x 480	60Hz

Gestione

Gestione eventi	**Innesco**	Orario, attivazione sensore input, rilevamento movimento
	Azione	• Archivia video su HDD (formato AVI) • Invio messaggi di posta elettronica con immagini acquisite • Caricamento delle immagini acquisite sul server FTP • Monitoraggio usando Center V2, VSM e GV-GIS • Attivazione uscite relè per controllare dispositivi esterni
Upgrade del firmware		• Aggiornamento remoto usando il browser Web • Usare una unità Flash USB • Usare l'utilità d'aggiornamento del firmware inclusa nel CD Software
Archivio (optional)		• 1 Unità HDD SATA da 2.5" o da 3.5" (convertitore HDD necessario per unità HDD da 2.5" GeoVision) • 2 Dispositivi d'archiviazione di massa USB esterni • Backup DVD RW
Requisiti del PC client		Microsoft IE 6.x o superiore suWindows XP / Vista / 7 / Server 2008

Rete

Interfaccia	• Ethernet 10/100 Base-T • WLAN 802,11b/g, 802,11n (optional) • Banda larga mobile: UMTS, EDGE, eccetera (optional)
Protocollo	HTTP, TCP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, UPnP, DynDNS, Mulitcast
Sicurezza	Filtro indirizzo IP

Connettore

Ingresso		4 input video, 4 input audio
Uscita		1 uscita TV, 1 uscita Spot, 1 uscita VGA, 1 uscita Audio, 4 uscite Loop video
Blocco terminale		4 input digitali, 4 uscite relè, RS-485 per PTZ, RS-232 per GPS
Ethernet		RJ-45, 10/100 Mbps
USB 2.0		2 porte
Ricevitore IR		1 Porta per ricevitore IR esterno optional
Alimentazione	**Standard**	12V, 5A, (60W al massimo)
	Anti-Vibration	5-36V (60W al massimo)

Allarme

Ingresso sensore	4 input
Uscita allarme	4 uscite

Ambiente

Temp. d'esercizio	-20 ~ 50 °C / 4 ~ 122 °F
Umidità	5 ~ 85% RH (senza condensa)

Fisica

Dimensioni (L x P x H)	176 x 253 x 105 mm / 7 x 10 x 4 pollici
Peso	2,05 kg / 5 lb (netto)

Valori predefiniti delle porte

Porta HTTP	80
Porta streaming video	10000
Server di posta	25
Server FTP	21
Center V2	5551
VSM	5609
GV-GIS	3356
ViewLog Server	5552
Porta RTSP/TCP	8554
Porta RTP/UDP	17300-17319

Appendice

A. Schede WLAN USB supportate

Venditore	Modello
D-Link	DWA-140 (H/W versione B1), DWL-G122 C1 versione
EDIMAX	EW-7318Ug, EW-7718Un
Linksys	WUSB54GC, WUSB600
Nota: Linksys WUSB54GC versione 3 non è supportata.	

B. Dispositivi mobili a banda larga supportati

Venditore	Modello
HUAWEI	Modem USB E169, E220, E1750, E1692 (HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS/GSM)
Verizon	Modem wireless USB727, USB760 (EVDO)